



FRESHWATER 2016



НОВИНКА

HELIX СЕРИЯ





УЗНАВАЙТЕ НЕИЗВЕСТНОЕ. ДЕЛАЙТЕ НЕСЛЫХАННОЕ.

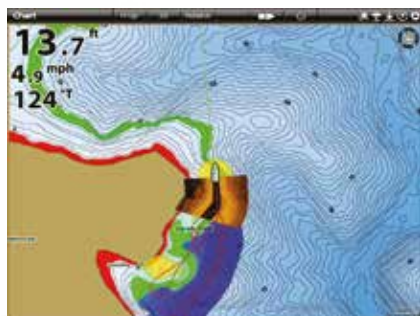
Любой сможет сделать то, что уже делалось. То, что раньше никогда не пытались делать, или то, о чем даже не помышляли – вот те цели, которые теперь стоит преследовать. Сначала мы изменили правила игры, создав технологию Imaging SONAR. После этого мы обновили карты, внедрив технологию Autochart Live! А теперь мы распахиваем двери в подводный мир, включив эти новейшие технологии в новую серию HELIX™. Эти потрясающие дисплеи, в которых безошибочно распознается их генетическая принадлежность к Humminbird®, делают легким то, что прежде представлялось невозможным. Каким будет наш следующий шаг? Давайте скажем так: нами движет стремление проникнуть в скрытые под водой тайны. И мы не остановимся, пока не раскроем их все до последней.

ТЕХНОЛОГИЯ AUTOCHART LIVE	4-5
ВИЗУАЛЬНЫЙ СОНАР	6-7
КРУГОВОЙ ОБЗОР 360°	8-9
БОКОВОЙ ОБЗОР	10-11
СОНАР CHIRP	14-15
TRIFUEL	18-19
SMARTSTRIKE	20
AUTOCHART	21
I-PILOT LINK	22-23
ONIX СЕРИЯ	26
HELIX 12	27
HELIX 10	28
HELIX 9	29
HELIX 7	30-31
HELIX 5	32-33
FISHIN' BUDDY MAX	34
PIRAHNA MAX	35
700, 600, 500 СЕРИИ	36-37
ОБЗОРЫ	39
СПЕЦИФИКАЦИИ	40

HUMMINBIRD

AUTOCHART LIVE

Создайте свою детализированную карту любимых рыболовных мест в реальном времени с помощью технологии Humminbird® Autochart Live. Эта функция бесплатно устанавливается на приборах серии ONYX. Вы сможете создавать карту местности, проходя по ней на судне. Приборы имеют встроенную память для 8 часов записи. Так как Ваша карта записывается в реальном времени, Вы можете наложить на нее слой деталей Side Imaging, использовать ее с функциями i-Pilot Link, Follow the Contour и другими патентованными технологиями Humminbird® LakeMaster™. Никаких дополнительных плат. Не нужно загружать Ваши данные в интернет и делиться ими со всеми остальными пользователями. Функция цифровой картографии у Вас под рукой. Остается только взойти на борт и приступить к делу.



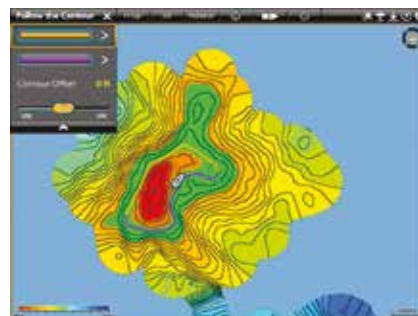
SIDE IMAGING® MOSAIC

После создания новой карты, Вы можете наложить на нее слой граф Side Imaging для получения Вашего созданного детализированного обзора.



HUMMINBIRD® LAKEMASTER™ FEATURES

Ваши карты Autochart Live предлагают к использованию эксклюзивные функции Humminbird® LakeMaster™, такие как Highlight Depth (выделение глубины), Shallow Water Highlight (выделение мест мелководья) и Water Level Offset (поправка уровня воды).



I-PILOT® LINK™ FOLLOW THE CONTOUR

Следуйте только что созданным глубинным контурам автоматически с помощью i-Pilot® link™. Все карты, созданные с помощью Autochart Live совместимы с функциями i-Pilot® link™.



СОХРАНИТЕ И ПОДЕЛИТЕСЬ

Приборы серии ONYX имеют встроенную память на 8 часов записи. Для увеличения объема памяти переключитесь на AutoChart ZeroLine SD Card (карточка памяти SD), что также позволит Вам экспортировать и делиться Вашими секретными рыболовными местами со своими друзьями и единомышленниками.



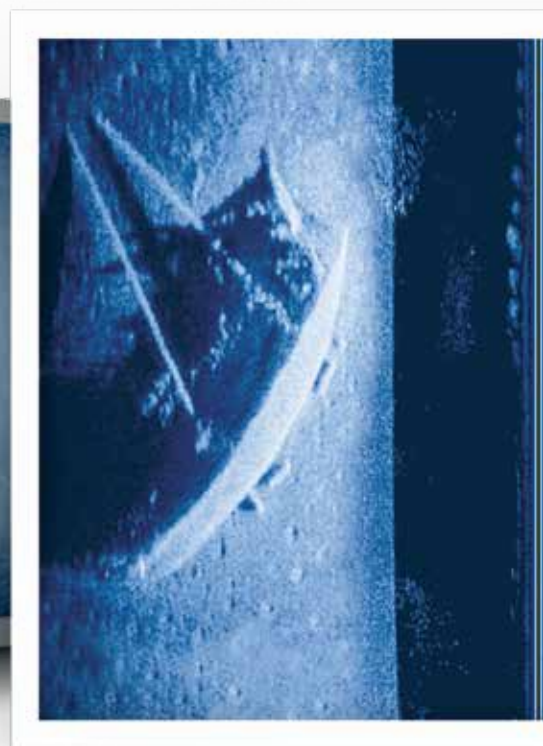
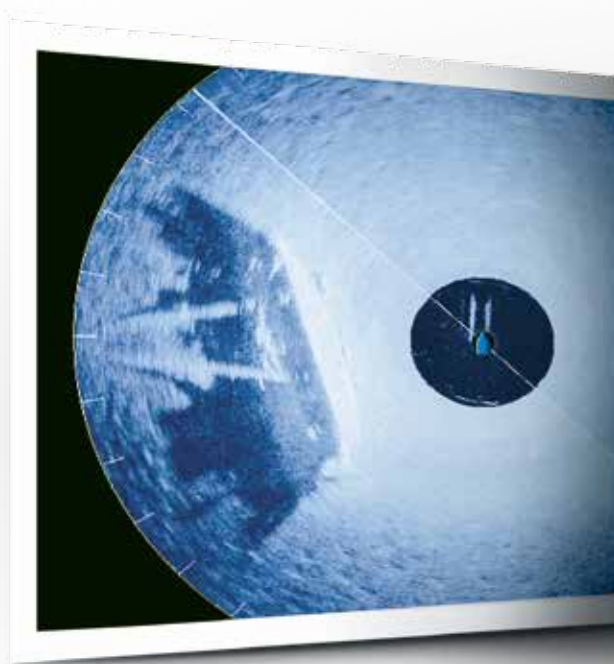
> ТЕПЕРЬ ЭТА ТЕХНОЛОГИЯ ВСТРОЕНА В ОТДЕЛЬНЫЕ МОДЕЛИ СЕРИИ HELIX™

Мы вновь расширяем границы, включив технологию Autochart Live в новую серию HELIX. Эта информационная технология встроена во все модели серии HELIX 12, HELIX 10, HELIX 9.



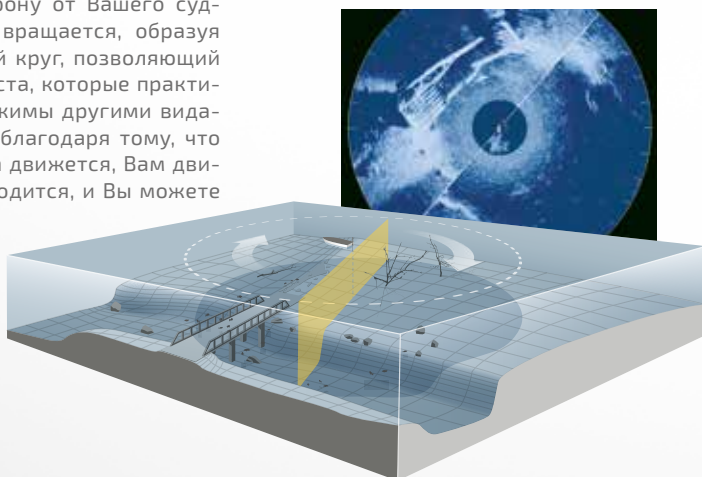
HUMMINBIRD

ВИЗУАЛЬНЫЙ СОНАР



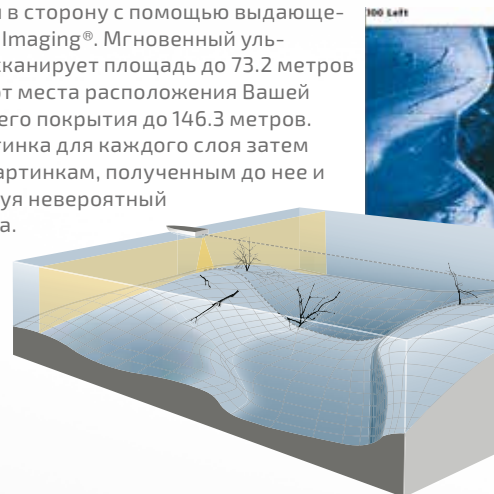
> КРУГОВОЙ ОБЗОР 360IMAGING®

Революционный круговой обзор 360° предлагает детализированный 360° обзор вокруг Вашей лодки. Представьте себе тонкую сонарную стену протяженностью 45.7 метра в каждую сторону от Вашего судна. Эта стена вращается, образуя 106.8-метровый круг, позволяющий Вам видеть места, которые практически недостижимы другими видами сонаров. А благодаря тому, что сонарная стена движется, Вам двигаться не приходится, и Вы можете видеть, где находится рыба до того, как она увидит Вас.



> БОКОВОЙ ОБЗОР SIDEIMAGING

Получите 180-градусную перспективу подводного мира из стороны в сторону с помощью выдающегося сонара Side Imaging®. Мгновенный ультра-тонкий луч сканирует площадь до 73.2 метров вправо и влево от места расположения Вашей лодки – для общего покрытия до 146.3 метров. Возвратная картинка для каждого слоя затем добавляется к картинкам, полученным до нее и после нее, образуя невероятный вид морского дна.

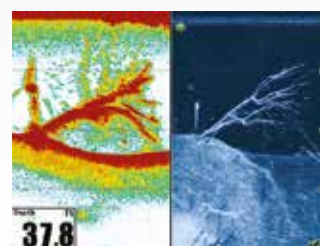
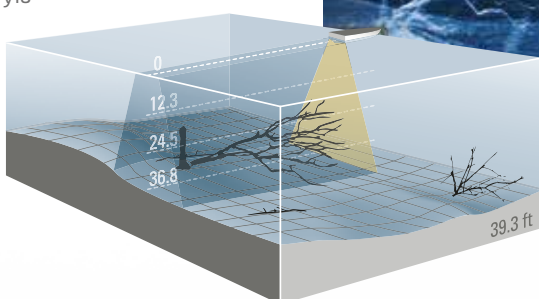
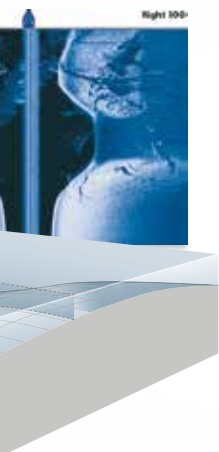


Все заключается в деталях. Поразительный визуальный сонар посылает лучи высокой частоты в толщу воды для обнаружения останков разбитых кораблей, скоплений мальков и крупной рыбы с кристальной чистотой. Визуализация настолько реальна, что вам может показаться, что это камера. Но это не так. Причем, не важно, насколько вода мутная. Используя три мощных разрешения, Вы можете просматривать воду под лодкой с любого угла, с любой стороны и в любом направлении, проходя каждый дюйм за минуты. Это повышает результативность охоты.



> НИЖНИЙ ОБЗОР DOWNIMAGING®

Получите обзорный вид того, что происходит под Вашей лодкой с помощью сонара Down Imaging®. Эти немислимые картинки создаются звуковыми волнами высокой частоты, излучаемыми ультра-тонкими слоями. Возвратные лучи сонара от этих волн образуют «портрет». Когда Вы патрулируете на воде, Вы увидите рыбу, рифы и другую подводную жизнь с поразительной детализацией.



> ОБЗОР SWITCHFIRE® DOWNIMAGING®

Этот обзор обеспечивает полное понимание того, что на самом деле происходит в воде под Вашей лодкой. Быстро идентифицируйте поверхность дна и структуры с помощью сонара Down Imaging, а SwitchFire® поможет Вам обнаружить рыбу. Вместе они исключают догадку из сонарного поиска рыбы. Только уверенность.

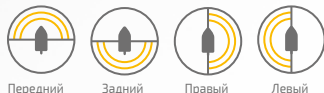
HUMMINBIRD КРУГОВОЙ ОБЗОР

КРУГОВОЙ

> НОВЫЙ КРУГОВОЙ ОБЗОР

360° Imaging позволяет Вам определить территорию прочесывания воды от 10 до 360 градусов. Вы можете пристегнуть луч к любому месту – но территория напротив Вашей лодки является особо полезной. С ценной информацией о привлекающих рыбу структурах и донном рельефе перед Вами Вы можете забрасывать приманку в продуктивные места, не боясь распугать рыбу. Так как Ваш луч имеет меньшую территорию покрытия, лучи возвращаются и обрабатываются быстрее и быстрее обновляется изображение на экране.

Предустановленные обзоры:

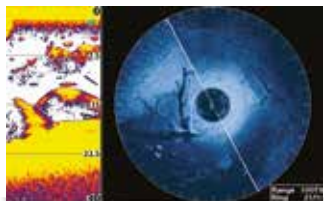
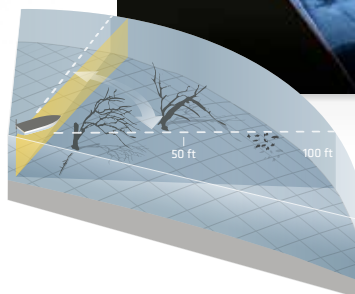
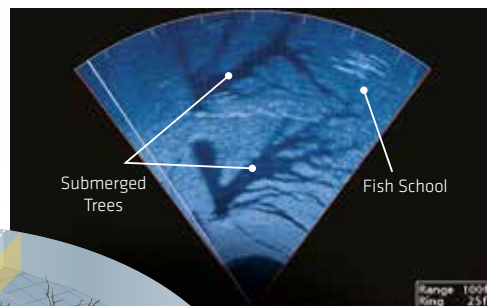


ПЯТЬ СКОРОСТЕЙ ЛУЧА

Для лучшего соответствия требованиям рыболова круговой обзор 360° Imaging™ позволяет Вам выбрать пять установок скорости луча. Более низкие скорости повышают качество получаемого изображения, но понижают частоту обновления картинки. И наоборот, более высокие скорости луча ведут к понижению качества изображения, но учащают обновление картинки.



Изолированная территория прочесывания:



ОБЗОРЫ РАЗДЕЛЬНОГО ЭКРАНА

Круговой обзор 360° Imaging™ используется вместе с SwitchFire или картографией GPS. SwitchFire позволяет Вам видеть то, что происходит под Вашей лодкой, а GPS сообщает Вам Пункты назначения, Маршруты и другую навигационную информацию.



НАВИГАЦИЯ ПО ПУНКТАМ НАЗНАЧЕНИЯ

Отмечайте привлекательные для рыбы структуры отдельными пунктами назначения на экране кругового обзора 360°. Точное расположение будет сохранено в памяти Вашего прибора и будет просматриваться в картографии GPS.

ОБЗОР 360°



> КРЕПЛЕНИЕ НА ТРАНЦЕ ЛОДКИ

Опущенный в воду с транца Вашей лодки, датчик 360 Imaging Transom Mount обеспечивает поразительный 360-градусный обзор подводного мира. С такой, свободно стоящей системой, Вам не нужно будет опускать в воду троллинговый мотор всякий раз, когда Вы хотите взглянуть на то, что находится под Вами.



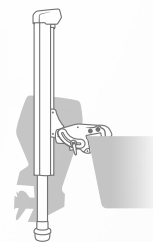
ОПУСКАНИЕ ВНИЗ, НЕ ВЫЗЫВАЯ ВСПЛЕСКОВ НА ВОДЕ

Опустите датчик сонара 360 Imaging с помощью Вашего прибора Humminbird или с помощью контрольных кнопок, расположенных на Системе Опускание Датчика (TDS). Датчик опускается ниже корпуса Вашей лодки и пропеллера для беспрепятственного 360-градусного обзора. Легко установите глубину опускания датчика, учитывая глубину расположения пропеллера, и она будет сохранена в памяти Системы Опускания Датчика (TDS). Система работает очень тихо, исключая то, что на нее обратит внимание рядом проплывающая рыба.



ПОРТАТИВНЫЙ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН

Позволяет быстро устанавливать и снимать датчик 360 Imaging Transom Mount, обеспечивая его фиксацию на судне в заданном положении.



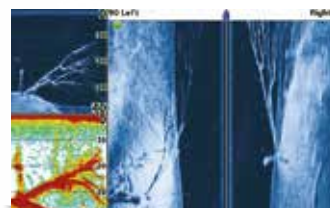
HUMMINBIRD БОКОВОЙ ОБЗОР ЗАБРОСЬТЕ



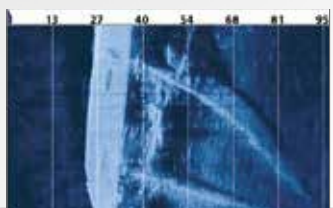
Увидели здесь что-то интересное, вроде затонувшей парусной лодки? Сохраните точные GPS-координаты места в виде маршрутного ориентира на экране своего сонара Humminbird Imaging, чтобы можно было легко вернуться обратно.



Позвольте режиму масштабирования показать вам мельчайшие детали. Здесь, внутри столба воды, мы можем обнаружить хищников, поедающих наживку.



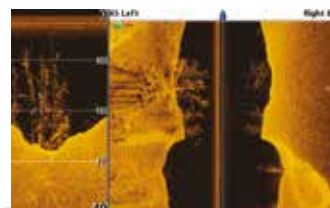
Просматривайте изображения, создаваемые с помощью сразу нескольких технологий гидролокации Humminbird SONAR, для получения полной картины. Здесь мы можем рассмотреть лежащие на дне обломки под несколькими углами, чтобы получить наилучшее представление о том, как использовать приманку/наживку.



Оцените расстояние между вашим судном и подводными объектами по линиям дальности. Здесь мы можем легко увидеть, что корпус затонувшей лодки находится в 8 м от нашего правого борта.



Используйте режим Contour, чтобы удалить изображение столба воды. Обратите внимание, что теперь эта затопленная железная дорога выглядит так, как будто мы смотрим на нее прямо сверху из своей лодки.



Настройте цветовую палитру, чувствительность и резкость изображения, чтобы обеспечить их соответствие условиям, повысить степень детализации и определить виды рыб. Изменение цветовых схем помогло в новом свете посмотреть на эту область.

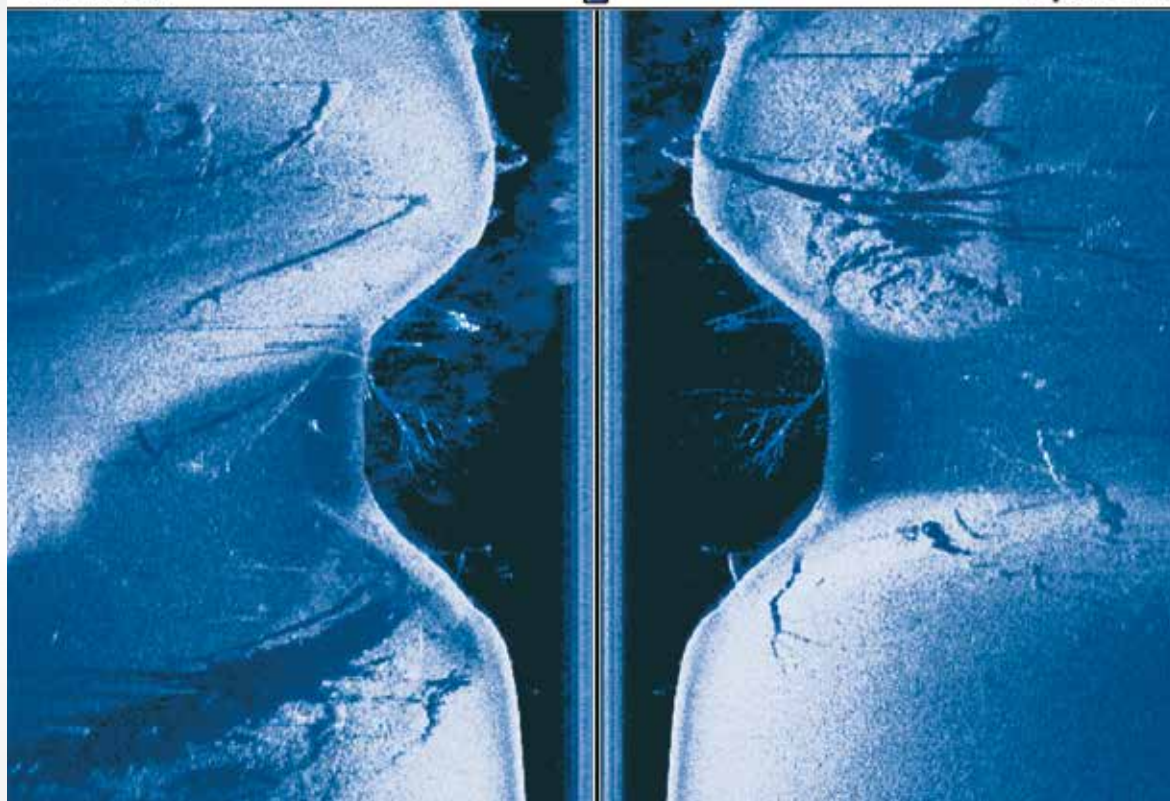


СЕТЬ НА 480°



100 Слева

Справа 100



СВЕРСТКА

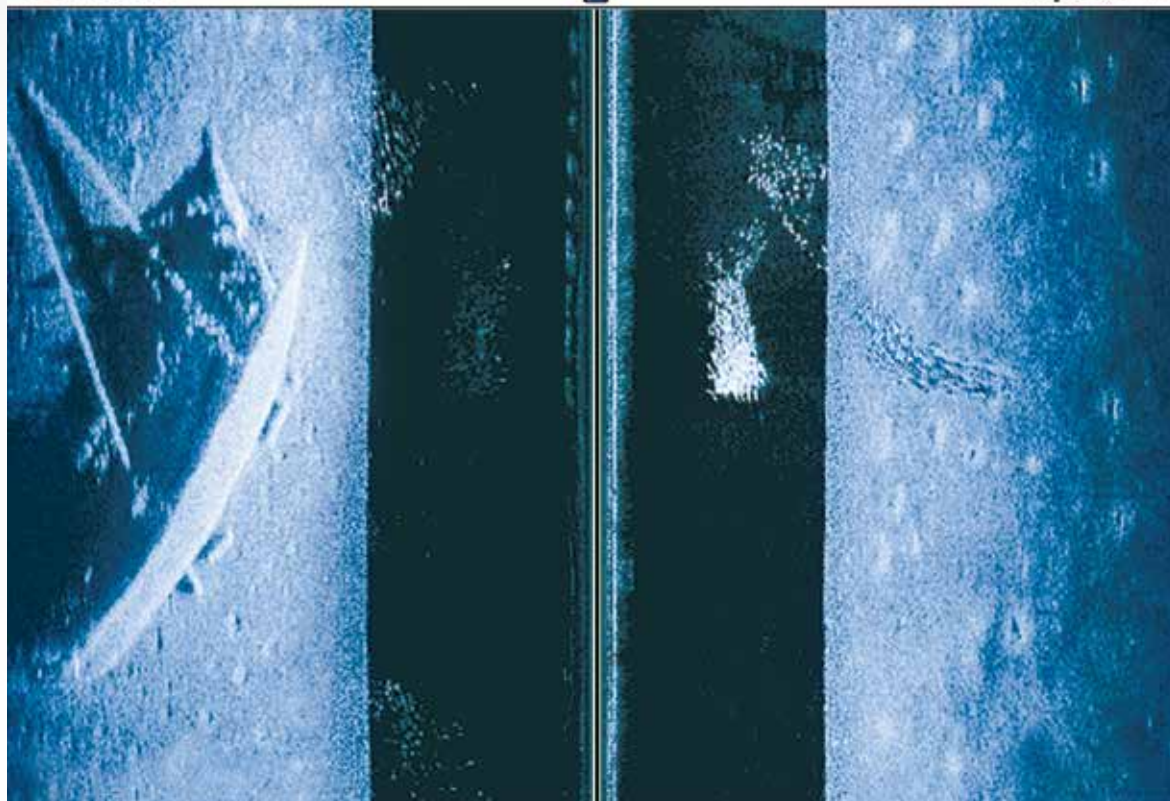
СВЕРСТКА

СВЕРСТКА

Рис. 1 - Неровное дно

125 Слева

Справа 125



Сложите к середине

Рис. 2 - Плоское дно

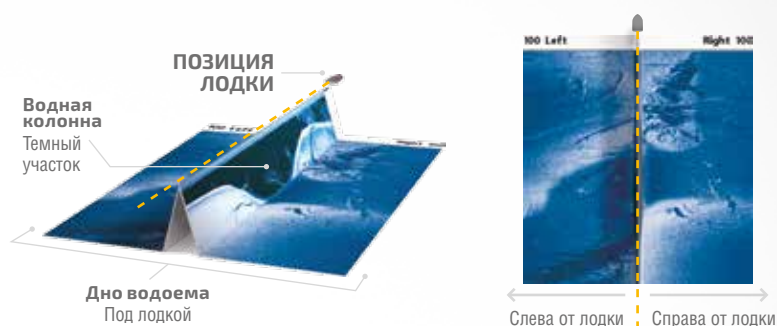
БОКОВОЙ ОБЗОР

КАК ЧИТАТЬ ПОКАЗАНИЯ ЭКРАНА

Чтобы легче было понять, как работает технология Side Imaging, сложите скриншоты, приведенные на стр. 10, как показано на рисунке. Более светлые участки в дальней левой и правой части экрана показывают находящееся под вами дно водоема и пространство слева и справа от вашего судна. Не забывайте о том, что функция Side Imaging – это запись изображения воды и грунта на тех участках, которые Ваше судно уже прошло.



3D изображение



ТОЛКОВАНИЕ ВОЗВРАТНЫХ СИГНАЛОВ

Сонар Humminbird Side Imaging использует сверхтонкий луч для фотографирования местности до 240 футов (60 м) направо и налево от месторасположения Вашей лодки. Возвратное отображение этого слоя добавляется к изображениям, снятым за момент до этого и через момент после этого, и составляет невероятно детализированный вид донной поверхности водоема.

А – МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ СУДНА.

Позиция Вашего судна в отношении к картинке экрана, которая является историей того, мимо чего Вы уже проследовали.

В – ПРОФИЛЬ ДНА.

Показывает глубину и атрибуты дна прямо под маршрутом Вашего судна.

С – ВОДНАЯ КОЛОННА.

Темно-синяя территория показывает структуры, рыбу и другое движение между поверхностью воды и дном водоема.

Д – ПЛОСКАЯ МЕСТНОСТЬ.

Нейтральные оттенки голубого обозначают более плоскую поверхность дна.

Е – ПОВЫШЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ДНА.

Более светлые тени означают подъем уровня относительно дна. Иногда очень твердая поверхность дна также показывается более светлыми тенями.

Г – УПАВШЕЕ БРЕВНО.

Укороченные горизонтальные тени означают, что предмет находится очень близко к поверхности дна водоема. Угол тени показывает ориентацию расположения бревна.

Н – СТОЯЩЕЕ ДЕРЕВО.

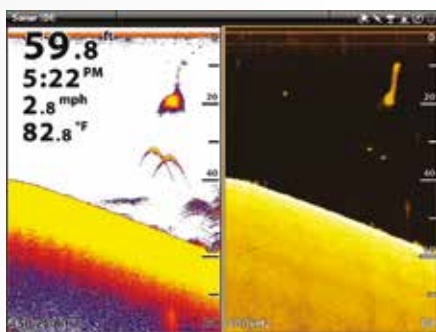
Объекты, стоящие на дне прямо под лодкой будут показываться в водной колонне. Структуры справа или слева от лодки будут отображаться четкими яркими фигурами в сопровождении темной тени. Эта тень не образуется светом, это скорее недостаток возвратного луча сонара, потому что сам объект уже отразил всю сонарную энергию. Короче говоря, длинная тень означает, что объект высокий, а короткая тень сопровождает что-то низкое.



HUMMINBIRD CHIRP SONAR

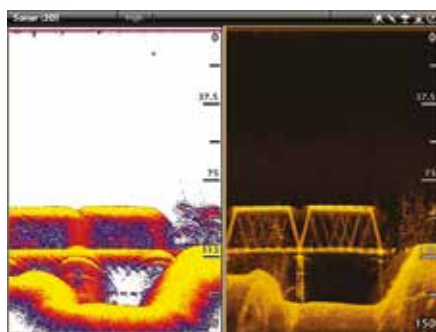
ПОЙМАТЬ РЫБУ ТАК ЖЕ

Ваш арсенал рыболовных принадлежностей не ограничивается одной-двумя приманками. Совсем нет. В нем множество разных опций. Представьте, что Ваш прибор Humminbird – это коробка для рыболовной снасти. У Вас под рукой богатый выбор инструментов, каждый из которых выполняет свою работу. Вы можете рассматривать эхолот Humminbird® CHIRP как еще одну приманку, выполняющую особую задачу: показать Вам тех рыб, которых не могут показать другие сонары.



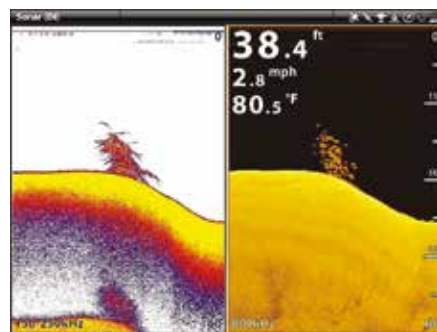
БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ РЫБЫ

Никаких сомнений. С помощью технологии CHIRP Вы можете различать добычу, наживку и водоросли благодаря их детальным очертаниям.



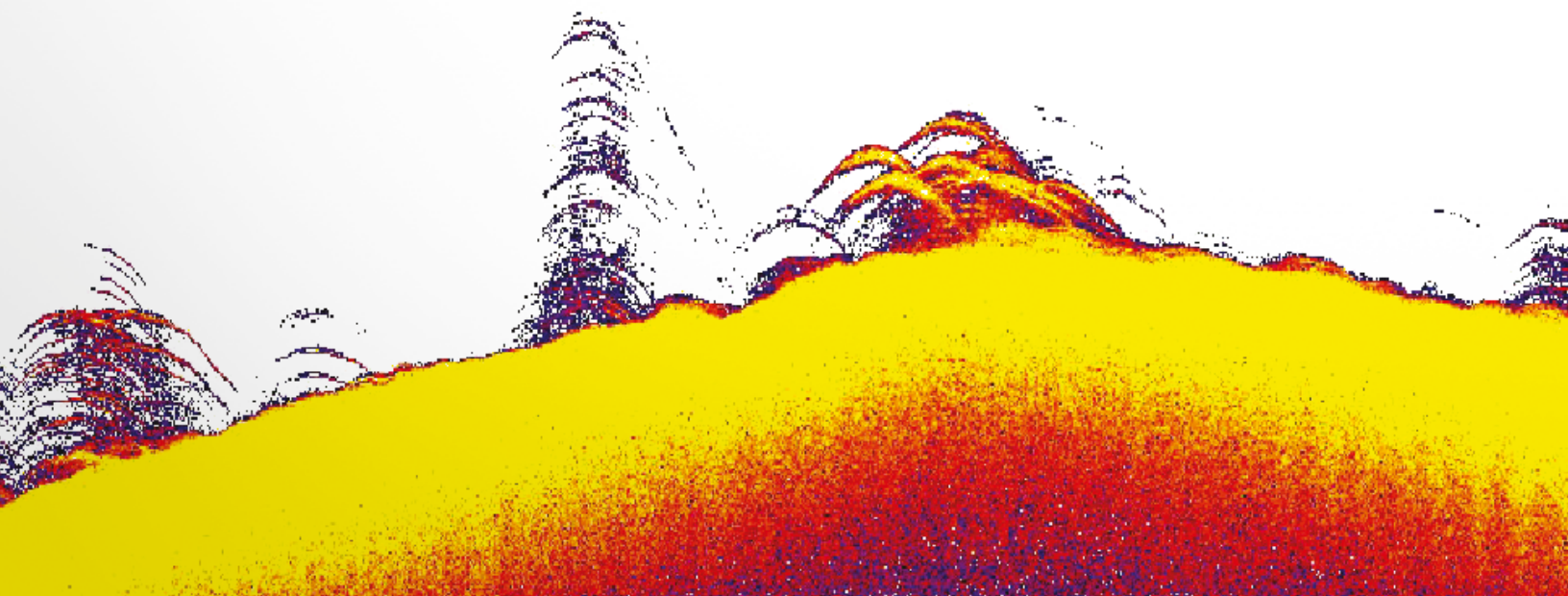
ПОВЫШЕННАЯ ЧЕТКОСТЬ

Ничего не упустите. Точность сонара с технологией CHIRP позволяет Вам обнаруживать малозаметные конструкции, например, детали моста, что может подсказать вам, где есть рыба.

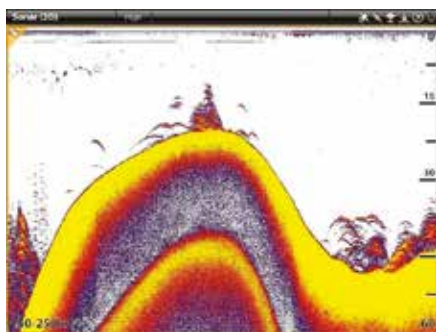


БОЛЕЕ ЧЕТКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ

Больше никаких «клякс». При использовании обычных двухмерных сонаров трудно понять, где заканчивается один объект, и где начинается другой. В сонаре с технологией CHIRP разделение целей выглядит совершенно по-другому.

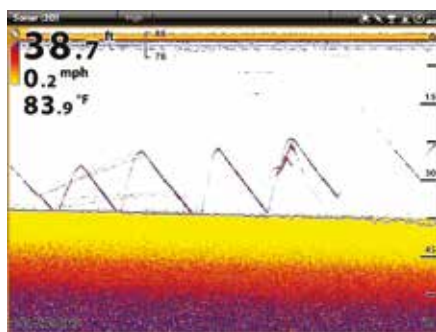


ПРОСТО, КАК УВИДЕТЬ



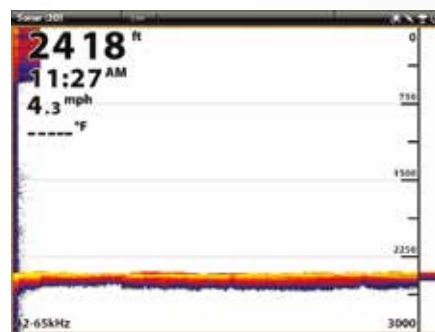
МЕНЬШЕ ПОМЕХ

Отсейте ненужное. Сонар с технологией CHIRP сканирует на нескольких частотах, чтобы исключить шумы и помехи, которые вводят в заблуждение. Например, посмотрите на разделение изображений рыб и зарослей.



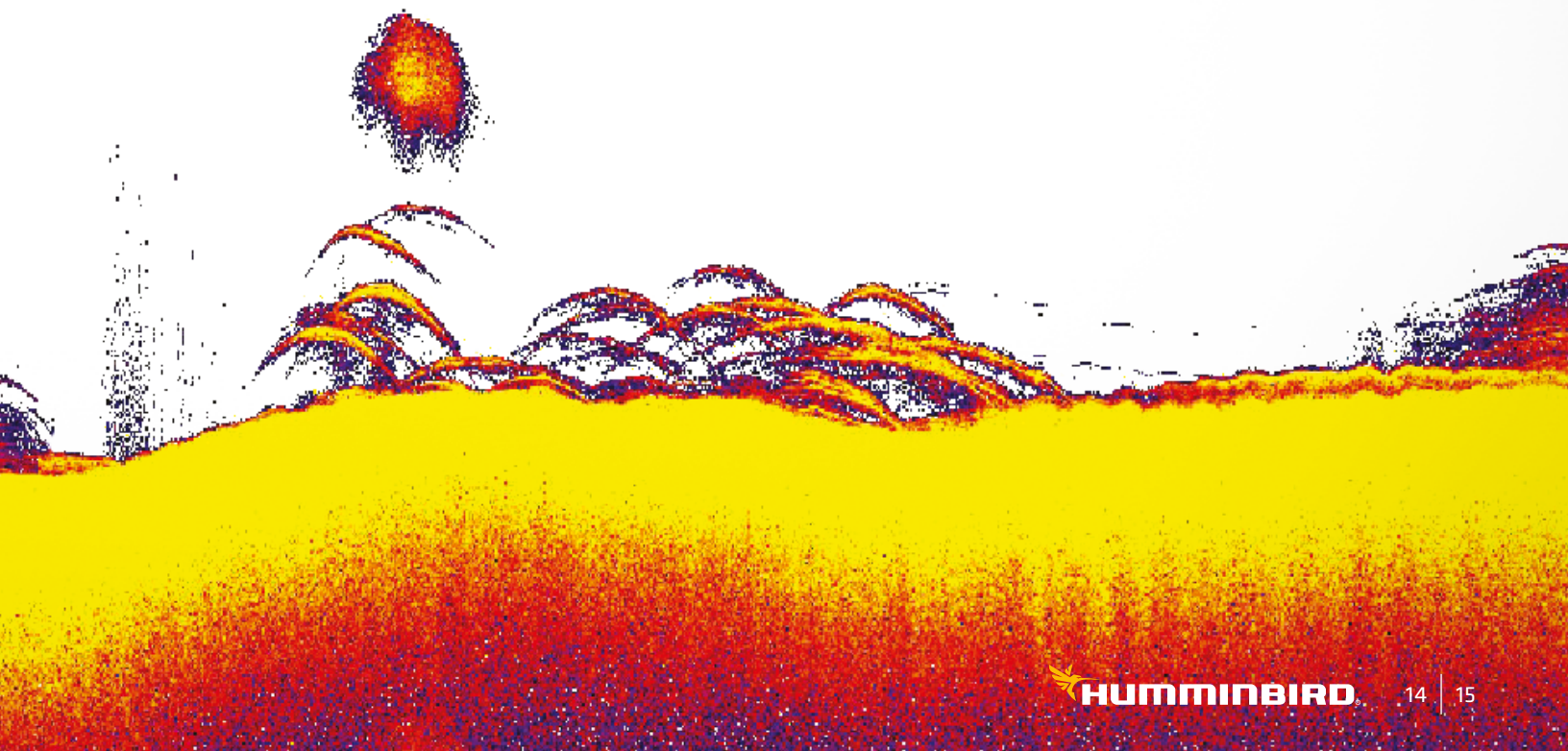
НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ТОЧНОСТЬ

Настройте все идеально. Сонар с технологией CHIRP позволяет Вам выбирать отдельные частоты, давая возможность рассмотреть мельчайшие детали. Например, контролируйте по изображению на экране свои действия при ступенчатой проводке приманки.



БОЛЬШИЕ ГЛУБИНЫ

Проникните до самого дна. Излучая в воду более мощные сигналы, сонар с технологией CHIRP поможет Вам проникнуть на большую глубину, вплоть до океанского дна, обеспечивая более высокую точность отображения.



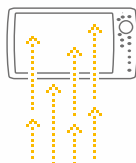
HUMMINBIRD

CHIRP

Все эхолоты с поддержкой технологии CHIRP отличаются друг от друга. Пока конкуренты наводняли рынок технологиями, которым только с натяжкой можно было бы дать такое название, компания Humminbird разрабатывала и совершенствовала настоящую технологию CHIRP с использованием широкого диапазона частот, достойную своих предыдущих инноваций. Мы не пошли по пути наименьшего сопротивления, а встроили в свои модели эхолотов с технологией CHIRP серии HELIX™ 12 полный спектр возможностей работы в широком диапазоне частот. И в то время как наши конкуренты предлагают Вам лишь несколько частот, мы предоставляем Вам возможность использования полного спектра частот, плюс возможность самим выбирать верхнюю и нижнюю границу частотного диапазона.

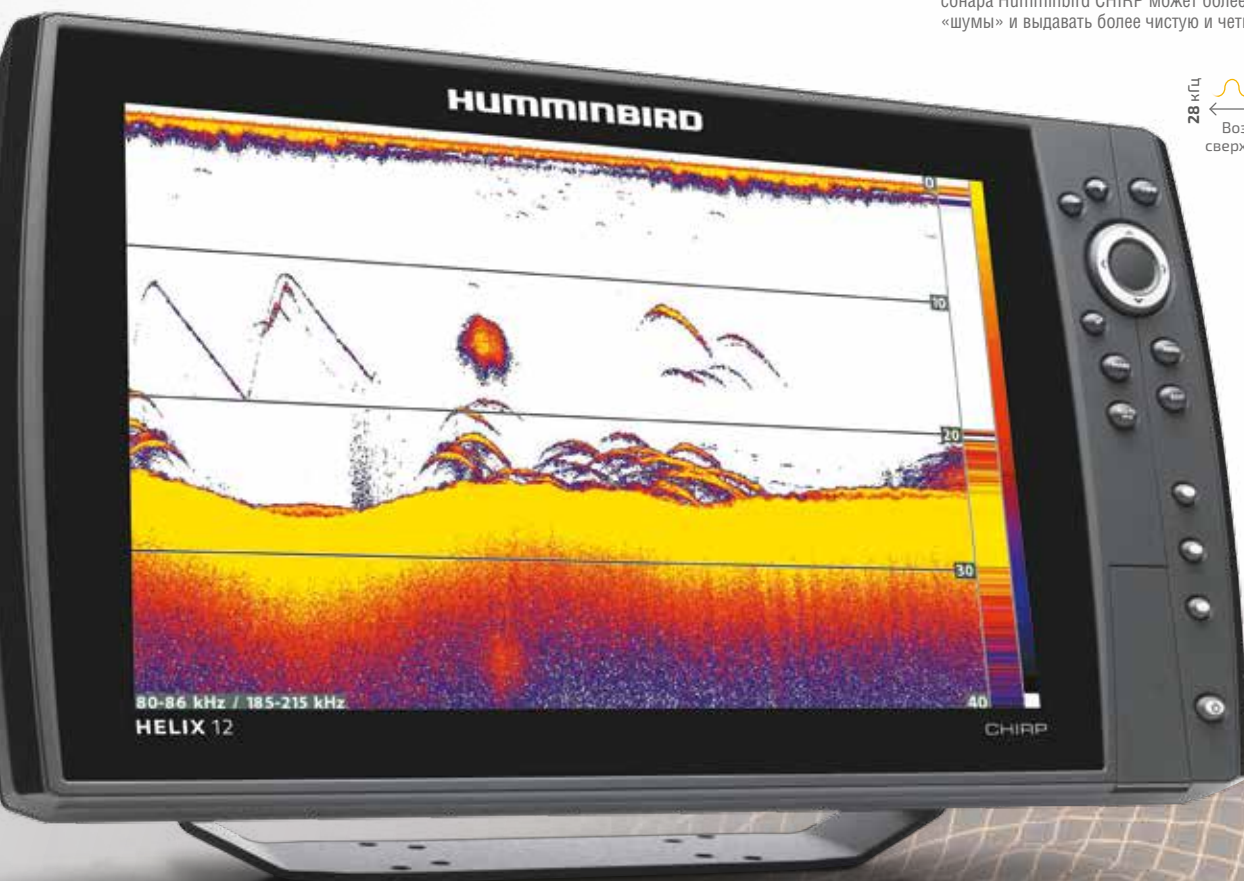
> ПРЕВОСХОДНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ

Если Вы не имеете научную степень в области интерпретации сигналов сонара, необработанная информация от устройства с технологией CHIRP будет для Вас бесполезна без надлежащего программного обеспечения, связывающего воедино точки замеров. В системе обработки данных сонара Humminbird CHIRP используются алгоритмы собственной разработки, позволяющие более эффективно сравнивать и сжимать данные CHIRP, мгновенно рисуя простое для понимания изображение.



> СВЕРХШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

Сонар с технологией CHIRP сканирует воду в поисках рыб подобно тому, как радиоприемник в Вашем автомобиле сканирует радиоволны в поисках FM радиостанций. Некоторые так называемые CHIRP версии сонаров работают в узком диапазоне частот, давая Вам весьма ограниченный обзор подводного мира. Для сравнения, сонар Humminbird CHIRP полностью реализует возможности технологии CHIRP, встроенной в датчик, осуществляя сканирование с использованием максимально широкого диапазона частот. Имея возможность сравнивать отраженные сигналы с разными частотами, система обработки данных сонара Humminbird CHIRP может более эффективно отфильтровывать «шумы» и выдавать более чистую и четкую картинку.





> БОЛЬШЕ ИМПУЛЬСОВ

Традиционные датчики заставляют Вас ждать, теряя драгоценное время, пока они «зарядятся» после каждого импульса сонара. Датчики сонара Humminbird CHIRP спроектированы таким образом, чтобы свести к минимуму время зарядки, и излучать больше импульсов в заданный период времени. Больше число импульсов означает большее количество информации и улучшенное разделение целей.



> БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ

Получая более мощные сигналы, отраженные от дна, сонар Humminbird CHIRP обеспечивает более детальное отображение, особенно на большой глубине.



> ДВА РЕШЕНИЯ, БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

BROADBAND CHIRP

Технология Humminbird Broadband CHIRP обеспечивает впечатляющую детализацию и точность изображения буквально при любом использовании в пресноводных водоемах. По сравнению с аналогами эта лучшая в своем классе технология CHIRP работает с более широким диапазоном частот, используя превосходный датчик и обработку данных для обеспечения непревзойденной точности поиска рыбы. Для максимального удобства эта технология с мощностью излучения 1 кВт встроена в головку вашего сонара Humminbird HELIX 12.



1 кВт / Встроенная
Возможность использования диапазона частот 28 кГц – 540 кГц*
Глубины до 1 км*

HD BROADBAND CHIRP

Выйдите на новый уровень, когда Вы ловите рыбу с берега, у берега или в открытом море с помощью технологии HD Broadband CHIRP. Вы можете задавать частоты в диапазоне от 42 кГц до 210 кГц, сканируя на низких, средних и высоких частотах и исследуя дно океана от начала до конца на глубине до 3 км. Этот модуль мощностью 2 кВт с возможностью подключения к сети, предлагается в виде дополнительного «черного ящика» к Вашему эхолоту Humminbird ONIX™.



2 кВт. Черный ящик
Возможность использования диапазона частот 42 кГц – 210 кГц*
Глубины до 3 км*

ETHERNET-МОДУЛЬ
СОНАРА (SM3000)

ДАТЧИКИ ALRMAR® CHIRP

Используйте все возможности технологии CHIRP, встроенной в эхолоты ONIX и HELIX, с датчиками Alrmар® CHIRP. Эти долговечные, точные и технически прогрессивные датчики с лидирующими характеристиками в отрасли Вы можете приобрести у своего дилера Humminbird. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру или посетите сайт airmarttechnology.com



* Для поддержки максимальной глубины и диапазона частот требуется опциональный датчик CHIRP.

HUMMINBIRD

TRIFUEL

ONIX MODELS

ONIX MODELS

С помощью революционной технологии картографии TriFuel™ компания Humminbird предоставляет эксклюзивный доступ к картам Navionics®, C-MAP® от Jeppesen® и Humminbird. В приборы серии ONIX встроены карты мира от всех трех разработчиков карт. Чтобы воспользоваться преимуществами большей детализации и расширенными функциями, выберите карту памяти SD с картографическими данными для Вашего региона. Предоставляя Вам возможность выбирать карту, наилучшим образом подходящую для Ваших условий рыбной ловли и навигации, мы не оставляем регионов, еще не нанесенных на карты.



Модели Onix
Переключение «на лету»
Легкое переключе-
ние от картографии
Humminbird к Navionics®
или C-MAP® 4D и нао-
борот
C-MAP® ОТ JEPPESEN®

HUMMINBIRD

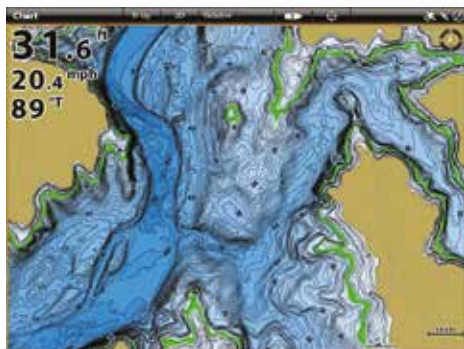


NAVIONICS®



C-MAP® BY JEPPESEN®

ОПЦИОНАЛЬНАЯ КАРТОГРАФИЯ



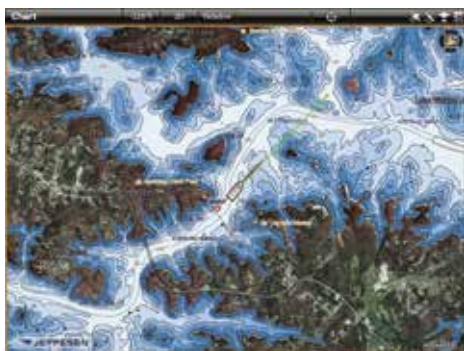
КАРТОГРАФИЯ HUMMINBIRD

Humminbird предлагает аккуратные встроенные карты с высоко детализированной картографией и инновационными картографическими решениями. Опциональные карты Humminbird LakeMaster дают Вам покрытие пресноводных водоемов. Технология Humminbird AutoChart™ позволит Вам самим построить с помощью персонального компьютера детализированные карты любого места, куда Вы отправились на охоту за рыбой, включая и водоемы с соленой водой. Новая технология AutoChart Live создает карты на Вашем приборе ONYX/ И персональный компьютер Вам тут уже не понадобится.



NAVIONICS®

Каждый картридж Navionics® Platinum+ and Gold предлагает безграничное бесплатное обновление онлайн в течение одного года. Вам будут предоставлены самые последние картвые обновления от правительственных и частных источников, а также контент, создаваемый пользователями Navionics®.

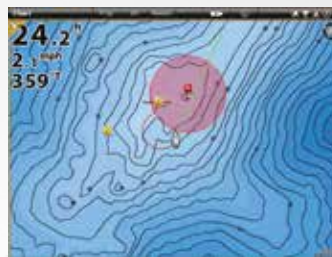


C-MAP® BY JEPPESEN®

Осуществляйте навигацию с абсолютной уверенностью. Карты C-MAP® 4D обеспечивают совершенную навигационную базу 2D и 3D как в растровом, так и в векторном форматах. На протяжении тридцати лет C-MAP® от Jeppesen® снабжают электронными картами миллионы лодок, яхт и кораблей.

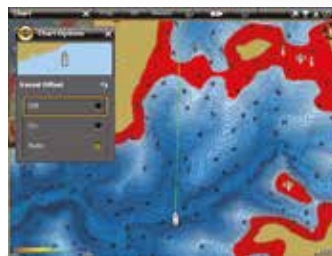


РАСШИРЕННЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ HUMMINBIRD



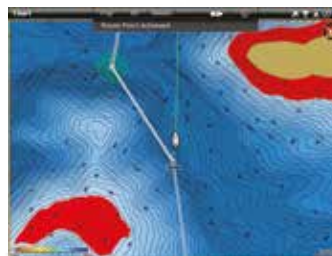
КОЛЬЦА ЗАБРОСА

Кольцами заброса называют круги определенного пользователем диаметра вокруг любого пункта назначения на экране. Они позволяют пользователю узнать, когда он достигает расстояния заброса до того пункта.



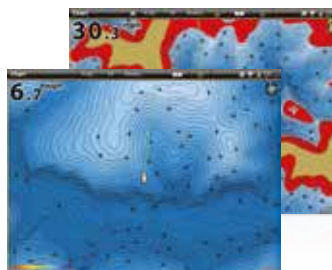
ПОДСТРОЙКА СУДНА

Увеличьте площадь показываемой перед месторасположением Вашей лодки карты с помощью функции подстройки судна. Включение этой функции смещает позицию лодки с центра экрана на 2/3 от центра.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ

Подстраивает карту под самый малый масштаб, способный одновременно показать позицию Вашей лодки и месторасположение следующего пункта назначения.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗУМИРОВАНИЕ

Увеличивает поле карты автоматически при увеличении скорости движения лодки пользователя.

ОПЦИОНАЛЬНАЯ КАРТОГРАФИЯ	ONIX SERIES	1100 SERIES	900 SERIES	800 SERIES	600 SERIES	HELIX 5 SERIES
Humminbird LakeMaster	●	●	●	●	●	●
Humminbird AutoChart™	●	●	●	●	●	●
Humminbird AutoChart Live™	●					
Navionics® Gold & Hotmaps™ Premium	●	●	●	●		
Navionics® Platinum+	●	●	●	●		
C-MAP® 4D	●					

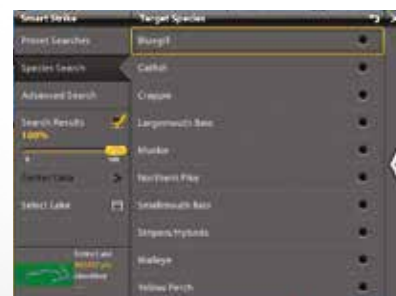
Доступны только на моделях, оснащенных GPS

HUMMINBIRD

SMARTSTRIKE

ONIX MODELS

Меньше троллинга, больше контроля. Новая технология Humminbird SmartStrike™ позволяет Вам сразу приступить к делу, показывая, где клюет рыба в любой момент времени. На основе таких параметров поиска, как время года, время суток, температура и виды рыб, функция SmartStrike выделяет на карте озера те зоны, в которых вероятнее всего находится ваша добыча, еще до того как вы намочите снасти. Больше никаких догадок, бесплодных поисков или безрезультатных забрасываний. Только ловля рыбы. Это похоже на то, как если бы Вы заглянули в цифровой хрустальный шар. Функция доступна только в устройствах серии ONIX.



Available Regions
Dakotas + Nebraska | Great Lakes | Great Plains
Mid-Atlantic States | Mid-South States
Minnesota | Northeast States | Southeast States
Western States | Wisconsin | Woods-Rainy

HUMMINBIRD

> CONTOUR ELITE™

Планируйте свои поездки, используя достижения информационной эры, с помощью Contour Elite™. Это уникальное программное обеспечение предоставляет Вам доступ к изображениям озер с высоким разрешением на Вашем персональном компьютере. Расширенные функции в сочетании с удобным для пользователя интерфейсом позволяют вести поиск по видам рыб, по основным местам скопления рыб или создавать свой собственный вид поиска. Будь то рыболовный отчет, дружеская рекомендация или Ваш собственный опыт, программное обеспечение Contour Elite позволит вам быстро превратить информацию в результаты.

Совместимо с Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8 ПРИМЕЧАНИЕ: Contour Elite – это ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРОВ. CD-ROM не совместим с устройствами GPS.



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА

Поиск конкретных видов рыб в зависимости от времени года, погоды и состояния воды. Результаты выделяются красным цветом и могут быть загружены в Ваш рыбопоисковый журнал Humminbird.

СРЕДСТВО ПРОСМОТРА В ТРЕХ ИЗМЕРЕНИЯХ

Изучайте изображения озер с высоким разрешением на картах Humminbird LakeMaster в трех измерениях. Вращайте объект, чтобы рассмотреть его во всех ракурсах и увидеть все его особенности в глубине озера.

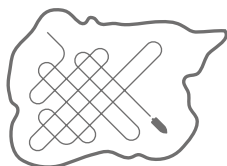
Available Regions
Dakotas + Nebraska | Great Lakes | Great Plains
Mid-Atlantic States | Mid-South States
Minnesota | Northeast States | Southeast States
Western States | Wisconsin | Woods-Rainy

HUMMINBIRD

AUTOCHART

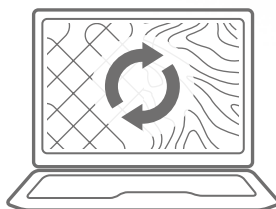
ОПЦИОНАЛЬНО ДЛЯ НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЕЙ
СЕРИЙ ONIX, 1100, 900, 800, 600 И HELIX 5.

С ЛЕГКОСТЬЮ СОЗДАЙТЕ СВОЮ СОБСТВЕННУЮ КАРТУ



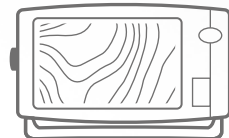
1. ЗАПИШИТЕ ДАННЫЕ ВАШИХ ПОИСКОВ

Исследуйте водоем вверх и вниз, затем справа налево, затем зигзагом и запишите все Ваши перемещения в режиме записи Humminbird.



2. КОНВЕРТИРУЙТЕ ДАННЫЕ

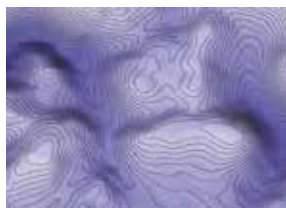
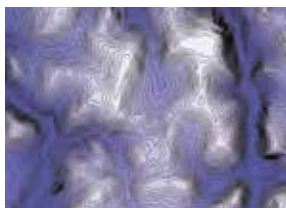
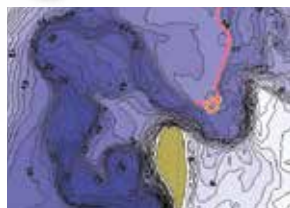
Перенесите сохраненные данные поиска с Вашего прибора Humminbird на Ваш персональный компьютер с помощью карточки AutoChart SD. Программа AutoChart конвертирует их в детализированную карту.



1. ЭКСПОРТИРУЙТЕ КАРТУ

Сохраните только что созданную карту на Вашу карточку AutoChart SD для дальнейшего использования ее на приборе Humminbird.

Ни один участок водоема не должен остаться неотраженным на карте. Новые карточки AutoChart ZeroLine SD предоставляют доступ к нулевым линиям более чем десяти миллионов водоемов – стартовой точке для создания аккуратной, детализированной карты любого рыболовного участка. AutoChart's является патентованным программным обеспечением, используемым возвратные сигналы сонара Humminbird и GPS для автоматического построения вашей карты. Никаких подписок или скрытых платежей. Нет необходимости предоставлять свои данные и ждать неделями до получения карты. AutoChart делает это тремя простыми шагами – и Ваши данные будут сохраняться в Вашем частном пользовании, так что Ваш соперник не сможет ими воспользоваться. Программное обеспечение AutoChart включает карточку ZeroLine SD и компакт-диск, совместимый с компьютером. Для активации программного обеспечения вам потребуется доступ в Интернет.

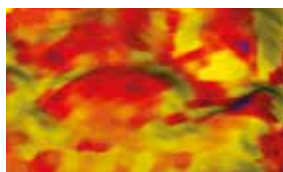


HUMMINBIRD

> AUTOCHART PRO™

Добавьте еще один дополнительный слой деталей на Ваши карты AUTOCHART. Новая технология AutoChart PRO™ предлагает все основные функции AutoChart – но с двумя ключевыми дополнениями, которые созданы для того, чтобы дать рыболову-спортсмену преимущество над соперниками. Bottom Hardness Indication (определение твердости дна) дает подсказки о местах, где может прятаться рыба. A Side Imaging Mosaic (мозаика бокового обзора) позволяет наложить возвратные сигналы Вашего сонара Side Imaging на карту AutoChart для получения объемной трехмерной визуализации рыбных мест. AutoChart PRO дает Вам все необходимые инструменты для получения новой добычи.

AutoChart PRO включает карту памяти ZeroLine SD и PC-совместимый диск. Требуется интернет соединение для активации программного обеспечения



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТВЕРДОСТИ ДНА

Определите места наибольшей вероятности скопления рыбы на основе информации о твердости дна. Эксклюзивно для AutoChart PRO.



МОЗАИКА БОКОВОГО ОБЗОРА

Наложите возвратные сигналы Вашего сонара Side Imaging на карту AutoChart для получения объемной трехмерной визуализации контуров. Эксклюзивно для AutoChart PRO.

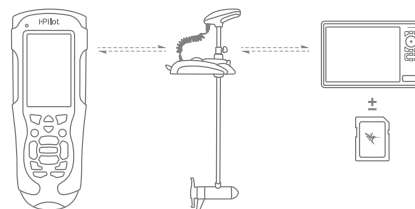
MINN KOTA

i-PILOT LINK

Полностью меняющая игру троллинговая система с интегрированным GPS датчиком i-Pilot Link позволяют Вашей поисковой системе Humminbird и троллинговому мотору Minn Kota общаться и работать вместе, обеспечивая автоматический контроль над лодкой. С помощью Вашего прибора Humminbird или беспроводного пульта дистанционного управления Вы можете найти, сохранить и затем снова посетить Ваши самые продуктивные рыболовные места и пути. Меньше времени на управление лодкой. Больше времени для самой рыбалки.

> ТРОЛЛИНГОВАЯ СИСТЕМА С ИНТЕГРИРОВАННЫМ GPS

i-Pilot Link работает с элитными троллинговыми моторами Minn Kota (Ultra™, Terrova®, PowerDrive™ V2, Riptide® ST and Riptide SP), совместимыми с Ethernet эхолотами Humminbird, и совместимыми с системами Humminbird карточками LakeMaster map, AutoChart Live или AutoChart SD card. Для информации о совместимости смотрите страницы 58-64. Для получения полного списка совместимых моделей посетите интернет-сайт minnkotamotors.com/ipilotlink.



minn-kota

+

humminbird



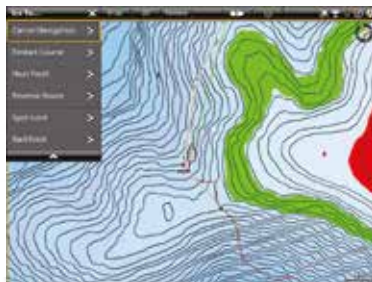


СЛЕДУЙТЕ ПО ВЫБРАННОМУ ВАМИ КОНТУРУ

Если Вы ловите на определенной глубине, система i-Pilot Link может автоматически удерживать лодку на ней. С помощью совместимой с Humminbird карточки LakeMaster map, AutoChart Live или AutoChart SD card Вы можете следовать по любому выбранному Вами контуру – в любом направлении – так долго, как Вам захочется.

ПОПРАВКА КОНТУРА

Вы также можете оставаться на установленной дистанции от определенного глубинного контура или от берега если функция Contour offset (поправка контура) активирована. Установите Вашу лодку на нужном расстоянии от контура выбранной глубины или от береговой линии и забрасывайте наживку хоть на протяжении всего дня.



КУРСЫ

Никогда не теряйте успешного троллингового курса. iTracks – это курсы по воде (до 3.2 километра длиной), которые Вы можете сохранить в памяти прибора и затем возвращаться к ним в любое время. На эхолоте Humminbird Вы можете сохранить до 50 таких курсов, на пульте дистанционного управления i-Pilot Link – до 16 курсов.

ПРОХОЖДЕНИЕ СОХРАНЕННОГО КУРСА

Вернитесь к своим сохраненным курсам с помощью функции Go To iTrack. Эта функция автоматически выведет Вас к ближайшей точке выбранного курса и затем начнет навигацию по нему в любом установленном направлении.



ПРИВЯЗКА К МЕСТУ

Функция Спотлок удерживает Вас в пределах 5 метров от рыболовной точки словно электронный якорь. Когда лодка начинает дрейфовать i-Pilot Link сообщает об этом троллинговому мотору и тот, автоматически включившись, доставит Вас на прежнее место дислокации. На эхолоте Humminbird Вы можете сохранить до 2500 таких спотлоков, на пульте дистанционного управления i-Pilot Link – до 16.

ПРОХОЖДЕНИЕ К СПОТЛОКУ

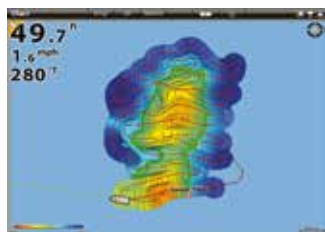
Воспользуйтесь функцией Go To Spot-Lock для возвращения к месту сохраненного спотлока и удерживайтесь у него после прибытия.

ПРОХОЖДЕНИЕ К ПУНКТУ НАЗНАЧЕНИЯ

Возвратитесь к месту сохраненного в памяти системы пункту назначения с помощью функции Go To Waypoint. Она автоматически доставит Вас к выбранному пункту назначения на любой выбранной Вами скорости. После прибытия Вы можете включить функцию Спотлок, AutoPilot™ или отключить пропеллер.



ПРОСТО. ЯС



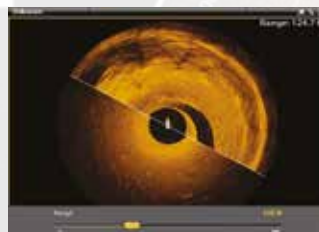
AUTOCHART LIVE™

Когда добыча на линии доруга каждая секунда. Только приборы Humminbird серии ONIX могут создать детализированные карты практически каждого водоема в режиме реального времени. Вам не потребуется ни излишнее терпение, ни помощь Вашего персонального компьютера.



SMARTSTRIKE™

Планирование Вашего нападения никогда еще не было таким быстрым и таким легким. Основываясь на времени года, температуре, виде рыбы и других определенных пользователем параметрах технология SmartStrike™ показывает Вам карту GPS тех мест, где вероятнее всего находится сосредоточение рыбы, которая будет клевать.



360 IMAGING®

Как подводный радар вращающийся луч 360 imaging создает невероятно четкое изображение подводной территории со всех сторон от Вашей лодки. Теперь Вы сможете установить датчик 360 imaging как на транце, так и на борту лодки. У рыбы больше не будет места прятаться.



FUSION® AUDIO

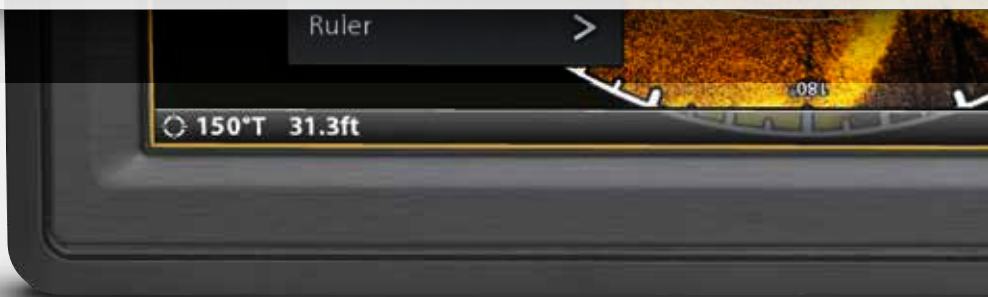
День эпопеи на воде заслуживает звукового сопровождения. Функция FUSION-Link позволит Вам просматривать Ваши музыкальные источники и контролировать всю музыкальную библиотеку с прибора серии ONYX. Поддерживает iPod, iPhone, устройства USB devices и проигрыватели DVD.

ONIX 10 | ONIX 8 | HELIX 12 | HELIX 10 | HELIX 9

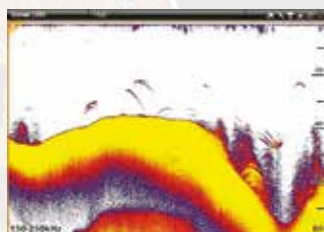
ONIX 10 | ONIX 8

ONIX 10 | ONIX 8 | HELIX 12 | HELIX 10 | HELIX 9

ONIX 10 | ONIX 8



НО. ЛУЧШЕ.



ТЕХНОЛОГИЯ BROADBAND CHIRP

Некоторые так называемые сонары с технологией CHIRP работают только в узком диапазоне частот, давая весьма ограниченный обзор подводного мира. Для сравнения, продукты Humminbird CHIRP осуществляют сканирование в широком диапазоне частот, обеспечивая большую гибкость и более чистое и четкое отображение результатов сканирования.



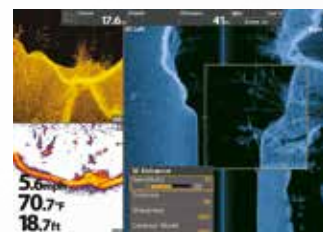
I-PILOT® LINK™

Это опциональное дополнение позволит Вашему прибору серии ONYX найти общий язык троллинговым мотором Минн Кота и осуществлять автоматический контроль над передвижением лодки. Вы также будете иметь возможность найти, сохранить и повторно посетить наиболее продуктивные, в смысле ловли рыбы, места и курсы.



CROSS TOUCH™ INTERFACE

Больше никаких полумер. Дисплей Cross Touch устанавливается на определенных моделях серии Опух и дает Вам своду контроля Вашего дисплея по Вашему усмотрению. Все, что Вы можете сделать на сенсорном экране, Вы также можете сделать с помощью тачпада.



ИНТЕРФЕЙС REFLEX™

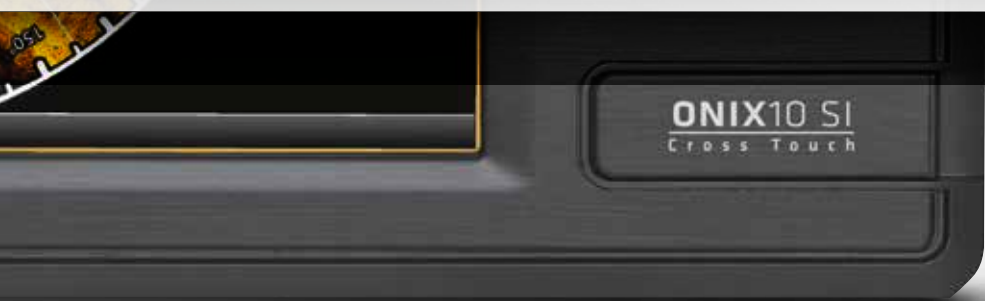
Положитесь на свою интуицию. Наш новый интерфейс REFLEX™ позволяет добиться максимальной отдачи от Вашего устройства серии HELIX. Благодаря интуитивно понятной конфигурации, этот интерфейс позволяет Вам оперативно и практически не задумываясь перемещаться по меню, получать доступ к функциям и интерпретировать изображение на экране.

ONIX 10 | ONIX 8 | HELIX 12

ONIX 10 | ONIX 8 | HELIX 12 | HELIX 10 | HELIX 9

ONIX 10 | ONIX 8

HELIX 12 | HELIX 10 | HELIX 9





ONIX

- СЕРИЯ -

Никаких оправданий. Никаких задержек. Приборы серии ONYX являются самым сильным оружием, когда-либо хранящимся в Вашем арсенале. С помощью инновационного дисплея CROSS TOUCH, встроенного сонара, детализированной картографии, новой функции AutoChart Live и технологии FUSION-Link Audio серия ONYX позволит Вам атаковать воду с любого мыслимого фронта. Больше никаких ограничений. Время собрать все в кучу.



ONIX SI

CROSS TOUCH

Также доступен в моделях с исключительным кнопочным управлением.



Side Imaging



Down Imaging



Digital Sonar



SwitchFire



DualBeam Plus



Precision GPS



TriFuel



Networking



Cross Touch



AutoChart Live



ONIX 10 SI

ONIX 8 SI

СОНАР

HD Side Imaging/
HD Down Imaging
180° покрытие
455kHz / (2) 86° @ -10db 83kHz / 60° @ -10db
800kHz / (2) 45° @ -10db

Digital Signal Processing (DSP)
DualBeam PLUS™ w/SwitchFire
200kHz / 20° @ -10db

Глубина: 150 ft (SI), 150 5000 ft* (10,000 ft*)
ft (DI), 1500 ft

8000 W (PTP), 1000 W (RMS)**

Точный GPS

Встроенная картография: TriFuel™



ИНТЕРФЕЙС CROSS TOUCH

Управляйте своим дисплеем как никогда эффективно с помощью интерфейса Cross Touch, который используется только в серии ONIX. Все, что Вы делаете на сенсорном экране, Вы можете делать и с использованием клавиатуры, так что никакие тяжелые условия не ослабят ваш контроль.



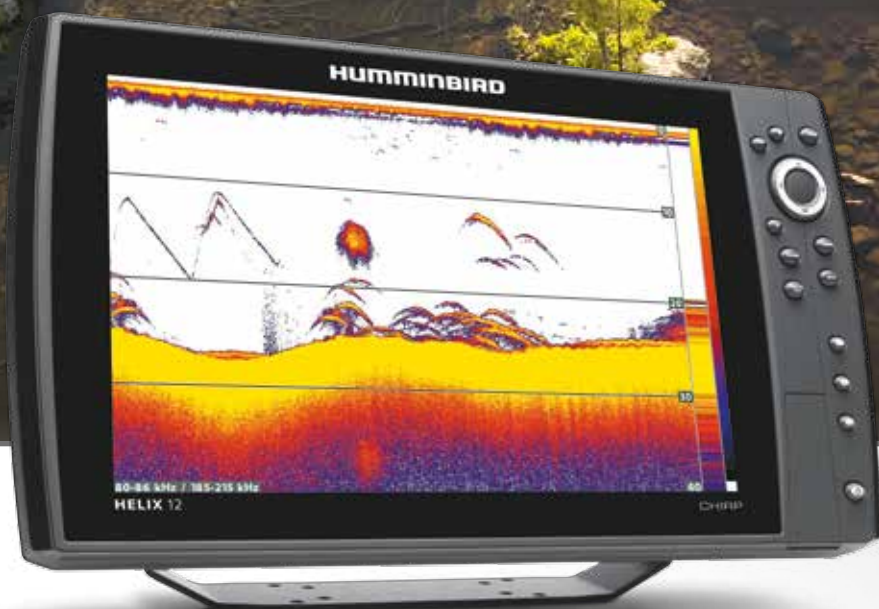
Humminbird LakeMaster/PLUS | Navionics® Gold/HotMaps™ & Platinum+
Humminbird AutoChart & AutoChart Pro | Minn Kota i-Pilot Link
360 Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar
AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

HD | 1024H x 768V
8.4" & 10.4" DISPLAY

CROSS TOUCH
INTERFACE

2 DUAL SD
CARD SLOTS

UPGRADABLE
SOFTWARE



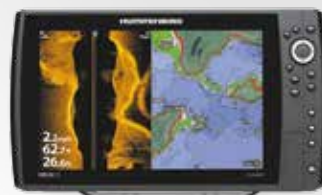
HELIX 12 СЕРИЯ

В каждой семье должен быть свой патриарх. Имеющий полный арсенал цифрового вооружения и массивный широкий экран, который может соперничать по своим размерам с устройствами, хранящимися у некоторых рыбаков в «берлогах», прибор новой серии HELIX 12 пока что является нашим самым исключительным детищем. От обеспечивающих высокую точность технологий Humminbird Broadband CHIRP и невероятных функций Imaging SONAR и до впечатляющей картографической функции AutoChart Live, единственный известный этому «большому боссу» образ действий – это атака. Рыба, берегись! В воде появился новый альфа-самец.

+
ADD
ONS

Humminbird LakeMaster/PLUS | Navionics® Gold/HotMaps™ & Platinum+
Humminbird AutoChart & AutoChart Pro | Minn Kota i-Pilot Link
360 Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar
AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

>HELIX 12 HIRP-SI-GPS



Side Imaging



Down Imaging



Digital SONAR



SwitchFire



DualBeam PLUS



Broadband



Internal



Built-In Map



Networking



AutoChart Live

CONAP

HD Side Imaging/
HD Down Imaging

180° coverage
455kHz / (2) 86° @ -10dB
800kHz / (2) 55° @ -10dB

Digital Signal Processing
(DSP)
DualBeam PLUS w/
SwitchFire

200kHz / 20° @ -10dB
83kHz / 60° @ -10dB

Broadband CHIRP
28kHz–54kHz†

Depth: 150 ft (SI/DI)

1500 ft (3500 ft*)

8000 Watts (PTP), 1000 Watts (RMS)**

10Hz Точный GPS

Встроенная картогрффия: Humminbird ContourXD™

NEW

HD

1280H x 800V
12.1" DISPLAY

REFLEX
INTERFACE



DUAL SD
CARD SLOTS



UPGRADABLE
SOFTWARE

* Опциональные датчики 50 kHz для использования в экстремальных условиях на воде.

** Для достижения 1000 watts требуется опциональный датчик для глубокой воды.

† Требуется опциональное приобретение модуля CHIRP Ethernet SONAR.



> HELIX 10 SI-GPS



СОНАР

HD Side Imaging/ HD Down Imaging	DualBeam PLUS w/ SwitchFire
180° coverage	200kHz / 20° @ -10dB
455kHz / (2) 86° @ -10dB	83kHz / 60° @ -10dB
800kHz / (2) 55° @ -10dB	
Depth: 150 ft (SI/DI)	1500 ft (3000 ft*)
8000 Watts (PTP), 1000 Watts (RMS)**	
10Hz Точный GPS	

Встроенная картография:
Humminbird Contour XD



Side Imaging



Down Imaging



SwitchFire



DualBeam PLUS



Internal



Built-In Map



Networking



AutoChart Live

HELIX 10 СЕРИЯ

Ловите рыбу с идеальными приборами 10-й серии. Славящаяся своим широкоэкранным дисплеем и имеющая легендарную родословную рыбопоисковых приборов Humminbird, новая серия HELIX 10 предлагает идеальное сочетание красоты и интеллекта. Находите интересные контуры и объекты с помощью эхолота Humminbird Imaging SONAR и наносите их на карту в режиме реального времени, используя функцию Autochart Live. Как только Вы обнаружите рыбу именно там, где хотите, пора будет нанести решающий удар.



Humminbird LakeMaster/PLUS | Navionics® Gold/HotMaps™ & Platinum+
Humminbird AutoChart & AutoChart Pro | Minn Kota i-Pilot Link
360 Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar
AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

NEW

HD

1024H x 600V
10.1" DISPLAY

REFLEX
INTERFACE



DUAL SD
CARD SLOTS



UPGRADABLE
SOFTWARE

* Опциональные датчики 50 kHz для использования в экстремальных условиях на воде.

** Для достижения 1000 watts требуется опциональный датчик для глубокой воды.

‡ Требуется опциональное приобретение модуля CHIRP Ethernet SONAR.



HELIX 9 СЕРИЯ

Хотите подняться на вершину пищевой цепочки? Хотелось бы, чтобы превосходство стало вашим доминирующим геном. Новая серия HELIX 9 опасна для рыб и привлекательна на вид со своим усовершенствованным эхолотом Humminbird Imaging SONAR и единственной в своем роде функцией AutoChart Live, а также большим и ярким широкоэкранным дисплеем. Независимо, где этот потрясающий прибор будет привлекать всеобщее внимание – на приборной доске или на боковой планке в носовой части вашего судна, ваша добыча захочет иметь девять жизней.

+
ADD
ONS

Humminbird LakeMaster/PLUS | Navionics® Gold/HotMaps™ & Platinum+
Humminbird AutoChart & AutoChart Pro | Minn Kota i-Pilot Link
360 Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar
AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

> HELIX 9 SI-GPS



СОПР

Side Imaging/ Down Imaging	DualBeam PLUS w/ SwitchFire
180° coverage	200kHz / 20° @ -10dB
455kHz / (2) 85° @ -10dB	83kHz / 60° @ -10dB
Depth: 150 ft (SI/DI)	1500 ft (3000 ft*)
8000 Watts (PTP), 1000 Watts (RMS)**	
10Hz Точный GPS	

Встроенная картография:
Humminbird ContourXD



Side Imaging



Down Imaging



SwitchFire



DualBeam PLUS



Internal



Built-In Map



Networking



AutoChart Live

NEW

HD

800H x 480V
9" DISPLAY

REFLEX
INTERFACE



DUAL SD
CARD SLOTS



UPGRADABLE
SOFTWARE



HELIX 7 СЕРИЯ

Один взгляд на новую серию HELIX 7, и Вы безошибочно почувствуете ее кровное родство с Humminbird. Испытайте на практике потрясающую степень разрешения и четкое, яркое отображение рыб и мест их скопления. Сверхширокое соотношение сторон позволяет Вам просматривать изображения, полученные с использованием невероятной технологии Humminbird Imaging или универсальной технологии SwitchFire SONAR, вместе с подробными картами на одном экране. Ваша цель не имеет значения. Условия не имеют значения. Вы в игре.

>HELIX 7 SI-GPS



Side Imaging



Down Imaging



SwitchFire



DualBeam PLUS



GPS



UniMap

COHAP

Side Imaging / Down Imaging
180° coverage
455kHz / (2) 85° @ -10dB

DualBeam PLUS w/ SwitchFire
200kHz / 20° @ -10dB
83kHz / 60° @ -10dB

Depth: 100 ft (SI/DI)
1500 ft (DualBeam PLUS)

4000 Watts (PTP), 500 Watts (RMS)

Точный GPS

Встроенная картография:
Humminbird UniMap™

NEW

HD

800H x 480V
7" DISPLAY



MICRO SD CARD SLOT
(SELECT MODELS)



UPGRADABLE
SOFTWARE



Humminbird LakeMaster
Navionics® Gold/HotMaps™
Humminbird AutoChart 6 AutoChart Pro

* Опциональные датчики 50 kHz для использования в экстремальных условиях на воде.

** Для достижения 1000 watts требуется опциональный датчик для глубокой воды.

‡ Требуется опциональное приобретение модуля CHIRP Ethernet SONAR.



>HELIX 7 DI-GPS



COHAP

Down Imaging
455kHz / 75° @ -10dB
800kHz / 45° @ -10dB

DualBeam PLUS w/ SwitchFire
200kHz / 28° @ -10dB
455kHz / 16° @ -10dB

Depth: 350 ft (DI),
600 ft (DualBeam PLUS)

4000 Watts (PTP), 500 Watts (RMS)

Точный GPS

Встроенная картография:
Humminbird UniMap™



Down Imaging



SwitchFire



DualBeam PLUS



Internal



Built-In Map

>HELIX 7 DI



COHAP

Down Imaging
455kHz / 75° @ -10dB
800kHz / 45° @ -10dB

DualBeam PLUS w/
SwitchFire
200kHz / 28° @ -10dB
455kHz / 16° @ -10dB

Depth: 350 ft (DI),
600 ft (DualBeam PLUS)

4000 Watts (PTP), 500 Watts
(RMS)



Down Imaging



SwitchFire



DualBeam PLUS

>HELIX 7 SONAR



COHAP

DualBeam PLUS w/ SwitchFire
200kHz / 20° @ -10dB
83kHz / 60° @ -10dB

Depth: 1500 ft

4000 Watts (PTP), 500 Watts
(RMS)



SwitchFire



DualBeam PLUS



Humminbird LakeMaster
Navionics® Gold/HotMaps™
Humminbird AutoChart & AutoChart Pro



Paddle Wheel Speed Sensor



Paddle Wheel Speed Sensor



HELIX 5 СЕРИЯ

Если рыбная ловля заложена в Вашу ДНК, не существует таких понятий, как «слишком рано» или «слишком далеко». Ожидания оправдываются новыми территориями. Новая серия HELIX™ со своим улучшенным широкоэкранным цветным дисплеем отвечает самым требовательным запросам. Мощные сонарные технологии Side Imaging, Down Imaging и SwitchFire показывают дно водоема, а опциональная картография GPS указывает направление движения. Одно за другим, эта серия эхолотов имеет все для победоносного дня. А все ли необходимое имеете Вы? Без сомнения!

>HELIX 5 SI-GPS



Боковой обзор



Нижний обзор



SwitchFire



Двойной луч PLUS



Встроенный GPS



Встроенная картография UNI

СОНАР

Нижний обзор

180° coverage

455kHz / (2) 85° @ -10db

DualBeam PLUS w/SwitchFire

200kHz / 20° @ -10db

83kHz / 60° @ -10db

Глубина: 100 ft (SI/DI)

1500 ft (DualBeam PLUS)

4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Точный GPS

Встроенная картография:
Humminbird UniMap™

HD 800H x 480V
5" DISPLAY



MICRO SD CARD SLOT
(SELECT MODELS)



UPGRADABLE
SOFTWARE



Navionics® Gold/HotMaps™
Humminbird LakeMaster
Humminbird AutoChart & AutoChart Pro



> HELIX 5 DI·GPS



Нижний обзор



SwitchFire



Двойной луч PLUS



Встроенный GPS



Встроенная картография UNI

СОНАР

Нижний обзор
455kHz / 75° @ -10db
800kHz / 45° @ -10db

DualBeam PLUS w/ SwitchFire
200kHz / 28° @ -10db
455kHz / 16° @ -10db

Глубина: 106,7 м (DI)
183 м (DualBeam PLUS)

4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Точный GPS

Встроенная картография:
Humminbird UniMap™

> HELIX 5 SONAR·GPS



SwitchFire



Двойной луч PLUS



Встроенный GPS



Встроенная картография UNI

СОНАР

DualBeam PLUS w/ SwitchFire
200kHz / 20° @ -10db
83kHz / 60° @ -10db

Глубина: 457.2 м

4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Точный GPS

Встроенная картография:
Humminbird UniMap™

> HELIX 5 DI



Нижний обзор



SwitchFire



Двойной луч PLUS

СОНАР

Нижний обзор
455kHz / 75° @ -10db
800kHz / 45° @ -10db

DualBeam PLUS w/ SwitchFire
200kHz / 28° @ -10db
455kHz / 16° @ -10db

Глубина: 106,7 м (DI)
183 м (DualBeam PLUS)

4000 W (PTP), 500 W (RMS)

> HELIX 5 SONAR



SwitchFire



Двойной луч PLUS

СОНАР

DualBeam PLUS w/ SwitchFire
200kHz / 20° @ -10db
83kHz / 60° @ -10db

Глубина: 457.2 м

4000 W (PTP), 500 W (RMS)

ПОРТАТИВНЫЕ МОДЕЛИ

Включают мягкие переносные чехлы, датчик с присоской, батарею 7A/ч и зарядное устройство к ней.



Navionics® Gold/HotMaps™
Humminbird LakeMaster
Humminbird AutoChart & AutoChart Pro



Navionics® Gold/HotMaps™
Humminbird LakeMaster
Humminbird AutoChart & AutoChart Pro



Сенсор скорости пропеллера



Сенсор скорости пропеллера



**НОВИНКА
2016**

FISHIN' BUDDY MAX

Патрулируйте на воде с удобным и портативным эхолотом на Вашей лодке, на лодке Вашего друга, на пристани или даже на плавучей камере. Размещайте его практически в любом месте без монтажа, проводки проводов или установки датчика. Кроме того Вы получаете легкий контроль One-Touch® и работу от батареек AA. Опциональный сонар SideFinder™ Sonar позволит Вам направить датчик в направлении, выбранном для поиска.

> FISHIN' BUDDY MAX DI

СОНАР
Down Imaging and Dual Frequency
200kHz / 28° @ -10dB
455kHz (2) 16° & 74° @ -10dB
Depth: 320 ft (DI), 600 ft (DualBeam)
2400 Watts (PTP), 300 Watts (RMS)
Telescopic Pole 24" - 40"

3.5" Дисплей
240Н x 320V
256 Цветов

DUAL
DualBeam PLUS

Down Imaging

+ ADD ONS | Чехол для переноски |
Ремень для крепления на плавучей камере

> FISHIN' BUDDY MAX

СОНАР
Dual Frequency
200kHz / 28° @ -10dB
455kHz / 16° @ -10dB
Depth: 600 ft
2400 Watts (PTP), 300 Watts (RMS)
Fixed Pole 24"

3.5" display
240H x 320V
256 Color

DUAL
DualBeam PLUS

+ ADD ONS | Чехол для переноски |
Ремень для крепления на плавучей камере



> FISHIN' BUDDY 140

СОНАР
Нижний/Боковой обзор
200kHz / 34° @ -10db
455kHz / 10° @ -10db
Глубина: 73.2 м Боковой обзор: 36.6 м
1000 W (PTP), 125 W (RMS)
Телескопический стержень 61.0 cm - 101.6 cm

3.5" Дисплей
240H x 320V
256 Цветов

Side / Down

Сонар SideFinder™

+ ADD ONS | Чехол для переноски | Ремень для крепления на плавучей камере

> FISHIN' BUDDY 120

СОНАР
Нижний/Боковой обзор
200kHz / 34° @ -10db
455kHz / 10° @ -10db
Глубина: 73.2 м Боковой обзор: 36.6 м
1000 W (PTP), 125 W (RMS)
Фиксированный стержень 61.0 cm

4" Дисплей
240H x 320V
8 уровней серого

Side / Down

Сонар SideFinder™

+ ADD ONS | Чехол для переноски | Ремень для крепления на плавучей камере

> FISHIN' BUDDY 110

СОНАР
Однолучевой
200kHz / 34° @ -10db
Глубина: 73.2 м
1000 W (PTP), 125 W (RMS)
Фиксированный стержень 61.0 cm

4" Дисплей
128H x 160V
4 уровня серого

SINGLE

Однолучевой

+ ADD ONS | Чехол для переноски | Ремень для крепления на плавучей камере

TILT AND SWIVEL MOUNTS



PIRANHA MAX

В настоящее время серия PiranhaMAX предоставляет Вам еще больше возможностей с дополнением нижнего обзора Down Imaging на некоторых моделях. То есть Вы сможете видеть все, что происходит под Вашей лодкой с великолепной четкостью. Благодаря легкому в использовании интерфейсу, технологии Fish ID+, сигнализатору рыбы и глубины, зуммированию, использование эхолота никогда не было таким простым. С полным набором функций образуется технологическое совершенство, с которым не может сравниться ни один другой эхолот данного класса.

>PIRANHA MAX 197 DI

>PIRANHA MAX 197

Доступна портативная модель: 197 PT



СОНАР

Нижний обзор
Двойной луч
200kHz / 28° @ -10db
455kHz (2) 16° &
74° @ -10db

Глубина: 97,6 м (DI) ,
183м (Dual Beam)

2400 W (PTP)
300 W (RMS)

3.5" Дисплей
240Н x 320V
256 Цветов



Двулучевой



Нижний обзор



СОНАР

Двойной луч
200kHz / 28° @ -10db
455kHz / 16° @ -10db
Глубина: 183м

2400 W (PTP)
300 W (RMS)



Двулучевой

ПОРТАТИВНЫЕ МОДЕЛИ

Включают мягкие переносные чехлы, датчик с присоской, батарею 7А/ч и зарядное устройство к ней.



TILT AND SWIVEL MOUNTS

800 Series™ ПОБЕДА НАУКИ

Некоторые рыболовы считают, что они имеют шестое чувство для нахождения рыбы. Всем Нам остальным, нужно немного помощи. И это нормально - потому что шесть органов чувств уступают супер яркому 7" HD экрану. Особенно, когда у вас есть полный доступ к картам Humminbird, 2D Сонар и передовую навигацию. Вобщем, это один из китов технологического преимущества. И наука, каждый раз это доказывает.

700 Series™ МОЩНОЕ ОРУЖИЕ

Универсальные устройства Humminbird® 700 Series™ напичканные профессиональными технологиями. В них есть все необходимое, чтобы помочь вам найти рыбу. Уникальный сонар Humminbird Side Imaging® создает изображения почти фотографического качества. Непревзойденная четкость экрана соперничает с его невероятной цветностью и контрастностью.

600 Series™ ВНИМАНИЕ КО ВСЕМУ

Когда важен не только размер экрана, но и дополнительные параметры. Невероятно четкий дисплей качества HD обеспечивает больше возможностей. Выберите Sonar, SwitchFire Sonar или GPS картография и устраивайте бой, в котором Вы получите большое вознаграждение.

500 Series™ ЛЕГКИЙ ВЫБОР С МНОЖЕСТВОМ ОПЦИЙ

Невероятная производительность и немыслимая цена сочетаются в различных моделях Humminbird® 500 Series™ для удовлетворения нужд самых требовательных рыболовов. Вы увидите все на полноцветном 4.5 дюймовом и монохромном 5-дюймовом дисплеях с вертикальным разрешением до 640 пикселей, обеспечивающим кристально чистое изображение. На дисплее такого размера Вы насладитесь всеми преимуществами многоцелевого сонара двойного луча с эксклюзивной технологией Humminbird SwitchFire™.

899cxi HD SI COMBO

Арт. HB-899CXHDSI



Side Imaging



Down Imaging



SwitchFire



DualBeam PLUS



Internal



Networking

Сонар: Side Imaging / Down Imaging

Покрытие 180°

455кГц / (2) 86° @ -10дБ

- DualBeam PLUS w/ SwitchFire

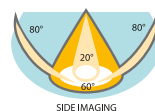
200кГц / 20° @ -10дБ

83кГц / 60° @ -10дБ

Глубина: 45.7 м (SI/DI); 457.2 м (DualBeam)

Мощность: 8000 Вт (PTP), 1000 Вт (RMS)

Доступна картография.



SIDE IMAGING

SI

Возможности GPS: Возможность работы с GPS

Доп. оборудование: Navionics® Gold/HotMaps™ | Humminbird AutoChart

Minn Kota i-Pilot Link | 360 Imaging | QuadraBeam PLUS,

Autopilot | Radar | NMEA 2000® | AIS

688cxi HD DI Combo

Арт. HB-688CXIHDDI



Down Imaging



SwitchFire



DualBeam PLUS



Internal

Экран: Диагональ 5", 640V x 640H, 256-цветный TFT
Сонар: Down Imaging, 455кГц / 75° @ -10дБ, 800кГц / 45° @ -10дБ,
DualBeam PLUS, w/ SwitchFire, 200кГц / 28° @ -10дБ, 455кГц / 16° @ -10дБ
Мощность: 4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)
Глубина: 107 м (DI), 182 м

Возможности GPS: Возможность работы с GPS

Доп. оборудование: Navionics® Gold/HotMaps™ | Humminbird AutoChart

678cx HD DI

Арт. HB-678CXHDDI



Down Imaging



SwitchFire



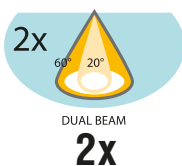
DualBeam PLUS

Экран: Диагональ 5", 640V x 640H, 256-цветный TFT
Сонар: Down Imaging 455кГц / 75° @ -10дБ, 800кГц / 45° @ -10дБ
DualBeam PLUS w/ SwitchFire 200кГц / 28° @ -10дБ, 455кГц / 16° @ -10дБ
Мощность: 4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)
Глубина: 106,7 м, (DI), 182,9 м

Доп. оборудование: Navionics® Gold/HotMaps™ | Humminbird AutoChart

788cxi HD Combo

Арт. HB-788CXIHD



Экран: Диагональ 5, 640V x 640H, 256-цветный TFT
Сонар: DualBeam PLUS, 200кГц / 20° @ -10db, 83кГц / 60° @ -10db
Мощность: 4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)
Глубина: 450м

Возможности GPS: 50-канальный GPS | Трекплоттер | Картплоттер
GPS Speed | Humminbird UniMap
Опции: Navionics Gold/HotMaps | QuadraBeam PLUS
Доп. оборудование: AS WX 1 Satellite Weather Receiver | CannonLink
InterLink | WeatherSense | Wireless Sonar Link
HumminbirdPC | AS GRHA High Accuracy GPS Receiver

698cxi HD SI Combo

Арт. HB-698CXIHDSI



Side Imaging



Down Imaging



SwitchFire



DualBeam PLUS



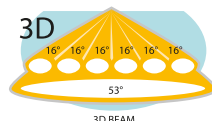
Humminbird GPS

Экран: Диагональ 5", 640V x 640H, 256-цветный TFT
Сонар: Side Imaging/Down Imaging, 180° coverage, 455кГц / (2) 86° @ -10дБ
DualBeam PLUS, w/ SwitchFire, 200кГц / 20° @ -10дБ,
83кГц / 60° @ -10дБ
Мощность: 4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)
Глубина: 30,5 м (SI/DI), 457 м

Возможности GPS: Возможность работы с GPS
Доп. оборудование: Navionics® Gold/HotMaps™ | Humminbird AutoChart

748x 3D

Арт. HB-748X3D



Экран: Диагональ 5", 640V x 320H FSTN LCD 12 уровней
серой шкалы
Сонар: 3D и 2D 83кГц / 60° @ -10db, 455кГц / (6) 16° @ -10db
Общий охват 53°
Мощность: 8000 Вт (PTP) 1000 Вт (RMS)
Глубина: 70м. (3D), 300м

Возможности GPS: Возможность работы с GPS
Опции: 16-канальный GPS | Трекплоттер
Доп. оборудование: WeatherSense | Wireless Sonar Link
CannonLink | InterLink

541

Арт. HB-541



Экран: Диагональ 5", 240V x 240H, BW TFT
Сонар: Down Imaging 455кГц / 75° @ -10дБ, 800кГц / 45° @ -10дБ
DualBeam PLUS, w/ SwitchFire 200кГц / 28° @ -10дБ
455кГц / 16° @ -10дБ
Мощность: 300 Вт (PTP), 2400 Вт (RMS)
Глубина: 106,7 м, (DI), 182.9 м

НАЙДИТЕ ИДЕАЛЬНОЕ ПОИСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

Неважно, какую рыбу Вы ловите, любой рыбопоисковый прибор Humminbird® поможет Вам четче увидеть добычу и ее окружение. При выборе подходящего для Вас прибора Humminbird учитывайте тип Вашего судна, стиль рыбной ловли и те функции, без которых Вы можете или не можете обойтись. Таблица, приведенная ниже, поможет Вам выбрать серию, наилучшим образом соответствующую Вашим потребностям.



ONIX СЕРИЯ

Имеющая полный набор передовых функций и инновационный интерфейс Cross Touch на отдельных моделях, серия ONIX предоставляет Вам все необходимое в одном автономном приборе. Включает поддержку высокоскоростной связи Ethernet и встроенную поддержку NMEA 2000®.



HELIX 12 СЕРИЯ

Наш самый большой экран плюс все наши самые передовые функции. Поставляемые в комплекте крышка блока и монтажный комплект делают серию HELIX 12 отличным вариантом для установки на приборной доске. Идеальна для рыболовов с большими лодками или большими амбициями.



HELIX 10 СЕРИЯ

Готовы перейти на следующий уровень в игре? Просматривайте карты и изображения с сонара одновременно на эффектном, широкоэкранном цветном дисплее. Получите максимальную мощность излучения и выберите любой вариант сонара и GPS. Обеспечьте защиту своего дисплея с помощью крышки блока, поставляемой в комплекте.

	ONIX СЕРИЯ	HELIX 12 СЕРИЯ	HELIX 10 СЕРИЯ
Дисплей	10.4" or 8.4" 1024H x 768V 	12.1" 1280H x 800V	10.1" 1024H x 600V
Технологии сонара	 ALL MODELS SELECT MODELS	 ALL MODELS SELECT MODELS	 ALL MODELS SELECT MODELS
Функции картографии и GPS (отдельные модели)	 СТАНДАРТ СОВМЕСТИМОСТЬ	 СТАНДАРТ СОВМЕСТИМОСТЬ	 СТАНДАРТ СОВМЕСТИМОСТЬ
Совместимость с сетью Ethernet	• 360 Imaging • i-Pilot Link • IP Camera • CHIRP SONAR • Radar	• 360 Imaging • Radar • i-Pilot Link • NMEA 2000®	• 360 Imaging • Radar • i-Pilot Link • NMEA 2000
Монтаж	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске
Режим просмотра	Предварительные установки мультисенсорной панели	3 программируемые кнопки	3 программируемые кнопки
Слоты для карт памяти SD	Двойные слоты для карт памяти SD	Двойные слоты для карт памяти SD	Двойные слоты для карт памяти SD
Портативные модели	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Выходная мощность	До 8000 Вт (РТР) 1000 Вт (RMS) 8000 Вт с дополнительным глубинным датчиком на 50 кгц	До 8000 Вт (РТР) 1000 Вт (RMS) 8000 Вт с дополнительным глубинным датчиком на 50 кгц	До 8000 Вт (РТР) 1000 Вт (RMS) 8000 Вт с дополнительным глубинным датчиком на 50 кгц
Макс. глубина	До 1500 футов (SF) 150 футов (DI) 150 футов (SI) 10000 футов с дополнительным сонаром CHIRP	До 1500 футов (SF) 350 футов (DI) 150 футов (SI) 3500 футов с дополнительным датчиком CHIRP 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кгц	До 1500 футов (SF) 350 футов (DI) 150 футов (SI) 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кгц



*Может потребоваться обновление программного обеспечения AutoChart Live



HELIX 9 СЕРИЯ

Если у Вас есть свободное место для крупноформатного дисплея на приборной доске или в носовой части судна, начните с полнофункциональной серии HELIX 9. Просматривайте изображения с сонара и карты на одном экране, используя полный спектр технологических возможностей. В комплект входит крышка блока.



HELIX 7 СЕРИЯ

Один из лидирующих продуктов в отрасли, от и до, благодаря превосходному разрешению экрана и массе функциональных возможностей. Выбирайте слоты на одну карту памяти SD, внутренний приемник GPS и технологии Side Imaging и Down Imaging.



HELIX 5 СЕРИЯ

Вы не думали, что рыбопоисковый прибор может быть привлекательным на вид и необременительным для кошелька? Пора расширить свой кругозор с помощью большого, красочного дисплея, мощного сонара и других передовых функций.



PIRANHAMAX™

Идеален для тех, кто ценит простоту больше чем сложность в высококачественном цветном дисплее. Выбирайте технологии Down Imaging или Dual Beam. Доступны две портативные модели.



FISHIN' BUDDY®

Используйте устройство Fishin' Buddy на лодке, пристани и даже на трубчатом поплавке. Его можно разместить практически везде, без специального крепления, монтажа проводки или установки датчика.

9" 800H x 480V	7" 800H x 480V	5" 800H x 480V	3.5" 240H x 320V	3.5" 240H x 320V
SF DUAL+ SI DI XD ALL MODELS SELECT MODELS	SF DUAL+ SI DI XD ALL MODELS SELECT MODELS	SF DUAL+ SI DI XD ALL MODELS SELECT MODELS	DI DUAL SELECT MODELS	DI DUAL SELECT MODELS
GPS CONTINUED XD AC LIVE СТАНДАРТ HUMMINBIRD LakeMaster/PLUS AutoChart AutoChart Pro NAVIONICS Gold/HotMaps™ Platinum+ СОВМЕСТИМЫЕ	GPS UNIMAP СТАНДАРТ HUMMINBIRD LakeMaster AutoChart AutoChart Pro NAVIONICS Gold/HotMaps™ СОВМЕСТИМЫЕ	GPS UNIMAP СТАНДАРТ HUMMINBIRD LakeMaster AutoChart AutoChart Pro NAVIONICS Gold/HotMaps™ СОВМЕСТИМЫЕ	Не применимо	Не применимо
↑ ECHOSOUND ↓ • 360 Imaging • Radar • i-Pilot Link • NMEA 2000	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Шарнирный держатель или на приборной доске	Шарнирный держатель или на приборной доске	Шарнирный держатель или на приборной доске	Наклонно-поворотный держатель или на приборной доске	Портативный зажим
3 программируемые кнопки	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Двойные слоты для карт памяти SD	Слот для карты памяти Micro SD (отдельные модели)	Слот для карты памяти Micro SD (отдельные модели)	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Да	Да	Да
До 8000 Вт (PTP) 1000 Вт (RMS) 8000 Вт с дополнительным глубинным датчиком на 50 кГц	До 4000 Вт (PTP) 500 Вт (RMS)	До 4000 Вт (PTP) 500 Вт (RMS)	До 2400 Вт (PTP) 300 Вт (RMS)	До 2400 Вт (PTP) 300 Вт (RMS)
До 1500 футов (SF) 350 футов (DI) 150 футов (SI) 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кГц	До 1500 футов (SF) 350 футов (DI) 150 футов (SI) 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кГц	До 1500 футов (SF) 350 футов (DI)	До 600 футов (2D) 320 футов (DI)	До 600 футов (2D) 20 футов (DI)

SF – SwitchFire DI – Down Imaging SI – Side Imaging DSP – Digital Signal Processing

ONIX СЕРИЯ



ONIX 10ci SI Combo



ONIX 8ci SI Combo

Модели	ONIX 10ci NT SI Combo (Управление только с клавиатуры)	ONIX 8ci NT SI Combo (Управление только с клавиатуры)
Интерфейс	Мультисенсорный экран + Управление с клавиатуры	Мультисенсорный экран + Управление с клавиатуры
Размер поля отображения	Диагональ 10,4"	Диагональ 8,4"
Размер матрицы в пикселях	1024(Г)х768(В)	1024(Г)х768(В)
Тип дисплея	Цветной TFT	Цветной TFT
Цвета дисплея/Серая шкала	16,7 мм Цвета	16,7 мм Цвета
Стандарт сонара	HD Side Imaging, HD Down Imaging, Digital Signal Processing (DSP), DualBeam PLUS	HD Side Imaging, HD Down Imaging, Digital Signal Processing (DSP), DualBeam PLUS
Обзор сонара	20°, 45°, (2) 55°, 60°, 75° & (2) 86° @ 10 дБ (Всего 180°)	20°, 60°, (2) 55° & (2) 86° @ 10 дБ (Всего 180°)
Поддерживаемые частоты сонара	50°/83/200/455/800/ кГц	50°/83/200/455/800/ кГц
Поддерживаемые частоты CHIRP (требуется модуль SM3000)	Низкие (42-64 кГц) Средние (65-135 кГц) Высокие (135-210 кГц)	Низкие (42-64 кГц) Средние (65-135 кГц) Высокие (135-210 кГц)
Разделение целей	2,5"	2,5"
Выходная мощность (макс.)	1000 Вт (RMS)*; 8000 Вт (размах сигнала)*	1000 Вт (RMS)*; 8000 Вт (размах сигнала)*
Сила тока	2,5 А	2,5 А
Глубины	150 футов (SI), 350 футов (DI), 1500 футов, 5000 футов* и 10000 футов**	150 футов (SI/DI), 1500 футов, 5000 футов* и 10000 футов*
Температура водной поверхности	Встроенный датчик	Встроенный датчик
Скорость	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная
Класс водозащиты	IPX7	IPX7
Размер блока при монтаже на шарнирном держателе	14" Ш x 9" В x 4" Г	12,6" Ш x 8,25" В x 3,4" Г
Размер блока при монтаже на приборной доске	12,25" Ш x 8" В x 4" Г	11" Ш x 6,875" В x 3,4" Г
Варианты монтажа	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске
Стандарт датчика	XT 14 20 HDSI T	XT 14 20 HDSI T
Стандарт монтажа датчика	На транце	На транце
Питание	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока

КАРТОГРАФИЯ И ФУНКЦИИ GPS

GPS Trackplotting (построение траектории движения)	Внутренний 134-канальный	Внутренний 134-канальный
GPS Chartplotting (построение карты)	●	●
GPS Chartplotting (построение карты)	●	●
Маршрутные ориентиры, маршруты, траектории/точки	5000, 200, 50/20,000	5000, 200, 50/20,000
Humminbird ContourXD	—	—
Humminbird UniMap	—	—
Humminbird LakeMaster	○	○
Humminbird LakeMaster PLUS	○	○
Humminbird AutoChart Live	● 8 hours of built-in recording memory	● 8 hours of built-in recording memory
Humminbird AutoChart Pro	○	○
Humminbird AutoChart	○	○
Humminbird SmartStrike	○	○
Humminbird TriFuel	●	●
Navionics® Gold/HotMaps™	○	○
Navionics® Platinum+	○	○
C-Map® 4-D by Jeppesen®	○	○

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

360 Imaging	○	○
Радар	○	○
NMEA 2000®	● NMEA 0183/2000 built-In	● NMEA 0183/2000 built-In
Модуль расширения на 5 портов	○	○
Minn Kota i-Pilot Link	○	○
Морская IP-камера	○	○

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

Bluetooth® Remote	○	○
Внешний приемник GPS	○	○
Совместимость с AIS	○	○
Автопилот	○	○
GPS с датчиком курса	○	○

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ

SwitchFire SONAR	●	●
Скриншоты на карту памяти	●	●
Запись данных сонара	●	●
HumminbirdPC™	●	●
Обновляемое внутреннее программное обеспечение	●	●
Масштабирование разделенного на зоны экрана	●	●
Блокировка нижней части экрана	●	●
Просмотр карт в 3D	●	●
Просмотр укрупненных цифр	—	—
Разделение экрана на широкие/узкие конусообразные сектора	●	●
Выбор пользовательского режима просмотра	●	●
Выбор пользовательского режима цифрового считывания	●	●
Возможность выбора цветов дисплея	●	●
Предустановленные клавиши просмотра	—	—
График температур	●	●
Температурная сигнализация	●	●
Стоп-кадр	●	●
Мгновенное обновление изображения	●	●
Отметка объекта на сонаре	●	●
Возможность выбора идентификатора рыб (Fish ID+)	●	●
Сонар в режиме реального времени	●	●
Усиление эхосигнала сонара	●	●
Triplog	●	●

● В комплекте ○ Опционально — Не поддерживается

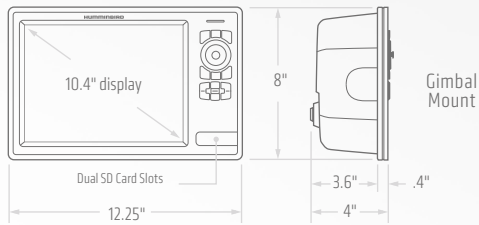
* Доступны опциональные датчики на 50 кГц для глубоководного использования. Поддержка моделей иностранного производства на 200/50 кГц.

** Для обеспечения мощности 1000 Вт требуется дополнительный глубоководный датчик.

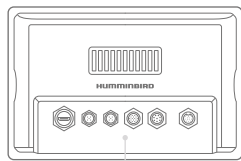
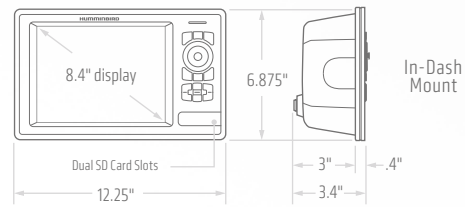
Требуется приобретение дополнительного модуля CHIRP Ethernet SONAR.

Функции и спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

> ONIX 10



> ONIX 8



HDMI Ethernet NMEA 2000® NMEA 0183®(2) Power/Speed/Temp SONAR/Temp



HELIX 12 СЕРИЯ HELIX 10 СЕРИЯ HELIX 9 СЕРИЯ



HELIX 12 CHIRP-SI-GPS



HELIX 10 SI-GPS

Модели	HELIX 12 CHIRP-SI-GPS KVD (Специальный выпуск)	HELIX 10 SI-GPS KVD (Специальный выпуск)
Интерфейс	Управление с клавиатуры	Управление с клавиатуры
Размер поля отображения	Диагональ 12,1"	Диагональ 10,1"
Размер матрицы в пикселях	1280(Г)х800(В)	1024Н x 600V
Тип дисплея	Цветной TFT	Цветной TFT
Цвета дисплея/серая шкала	65000 цветов	65000 цветов
Стандарт сонара	HD Side Imaging, Down Imaging, DualBeam PLUSDualBeam PLUS	Side Imaging, Down Imaging, DualBeam PLUS
Обзор сонара	20°, (2) 55°, 60° & (2) 86° @ -10 дБ (Всего 180°)	20°, (2) 55°, 60° & (2) 86° @ -10 дБ (Всего 180°)
Поддерживаемые частоты сонара	50*/83/200/455/800 кГц	50*/83/200/455/800 кГц
Поддерживаемые частоты CHIRP *	Низкие (28-64 кГц) Средние (65-135 кГц) Высокие (135-250 кГц) Высокие 455 (440-540 кГц)	—
Разделение целей	2.5"	2.5"
Выходная мощность (макс.)	1000 Вт (RMS)**; 8000 Вт (размах сигнала)**	1000 Вт (RMS)**; 8000 Вт (размах сигнала)**
Сила тока	1,75 А	1,2 А
Глубины	150 футов (SI/DI), 1500 футов и 3500 футов*	150 футов (SI/DI), 1500 футов и 3000 футов*
Температура водной поверхности	Встроенный датчик	Встроенный датчик
Скорость	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная
Класс водозащиты	IPX7	IPX7
Размер блока при монтаже на шарнирном держателе	14,86" Ш x 8,83" В x 4,25" Г	13,44" Ш x 7,12" В x 4,2" Г
Размер блока при монтаже на приборной доске	14,86" Ш x 8,52" В x 1,36" Г	13,44" Ш x 7,12" В x 1,32" Г
Варианты монтажа	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске
Стандарт датчика	XHS 9 HDSI 180 T	XHS 9 HDSI 180 T
Стандарт монтажа датчика	На транце	На транце
Питание	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока

КАРТОГРАФИЯ И ФУНКЦИИ GPS

Приемник GPS	Встроенный	Встроенный
GPS Trackplotting (построение траектории движения)	●	●
GPS Chartplotting (построение карты)	●	●
Маршрутные ориентиры, маршруты, траектории/точки	2,500, 47, 50/20,000	2,500, 47, 50/20,000
Humminbird ContourXD	●	●
Humminbird UniMap	—	—
Humminbird LakeMaster	○	○
Humminbird LakeMaster PLUS	○	○
Humminbird AutoChart Live	●	●
Humminbird AutoChart Pro	○	○
Humminbird AutoChart	○	○
Humminbird SmartStrike	—	—
Humminbird TriFuel	—	—
Navionics® Gold/HotMaps™	○	○
Navionics® Platinum+	○	○
C-Map® 4-D by Jeppesen®	—	—

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

360 Imaging	○	○
Радар	○	○
NMEA 2000®	○	○
Модуль расширения на 5 портов	○	○
Minn Kota i-Pilot Link	○	○
Морская IP-камера	—	—

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

Bluetooth® Remote	○	○
Внешний приемник GPS	○	○
Совместимость с AIS	○	○
Автопилот	○	○
GPS с датчиком курса	○	○

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ

SwitchFire SONAR	●	●
Скриншоты на карту памяти	●	●
Запись данных сонара	●	●
HumminbirdPC	●	●
Обновляемое внутреннее программное обеспечение	●	●
Масштабирование разделенного на зоны экрана	●	●
Блокировка нижней части экрана	●	●
Просмотр карт в 3D	●	●
Просмотр укрупненных цифр	●	●
Разделение экрана на широкие/узкие конусообразные сектора	●	●
Выбор пользовательского режима просмотра	●	●
Выбор пользовательского режима цифрового считывания	●	●
Возможность выбора цветов дисплея	●	●
Предустановленные клавиши просмотра	●	●
График температур	●	●
Температурная сигнализация	●	●
Стоп-кадр	●	●
Мгновенное обновление изображения	●	●
Отметка объекта на сонаре	●	●
Возможность выбора идентификатора рыб (Fish ID+)	●	●
Сонар в режиме реального времени	●	●
Усиление эхосигнала сонара	●	●
Triplot	●	●

HELIX 7 СЕРИЯ HELIX 5 СЕРИЯ



HELIX 7 SI-GPS



HELIX 7 DI-GPS



HELIX 7 DI



HELIX 7 SONAR

Модели	HELIX 7 SI-GPS KVD (Специальный выпуск)	—	—	—	—
Интерфейс	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)
Размер поля отображения	Диагональ 7"	Диагональ 7"	Диагональ 7"	Диагональ 7"	Диагональ 7"
Размер матрицы в пикселях	800(Г)х480(В)	800(Г)х480(В)	800(Г)х480(В)	800(Г)х480(В)	800(Г)х480(В)
Тип дисплея	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT
Цвета дисплея/серая шкала	256 цветов	256 цветов	256 цветов	256 цветов	256 цветов
Стандарт сонара	Side Imaging, Down Imaging, DualBeam PLUS	Down Imaging, DualBeam PLUS	Down Imaging, DualBeam PLUS	DualBeam PLUS	DualBeam PLUS
Обзор сонара	20°, 60° & (2) 85° @ 10 дБ (Всего 180°)	16°, 28°, 45° & 75° @ 10 дБ	16°, 28°, 45° & 75° @ 10 дБ	20°, 60° @ 10 дБ	20°, 60° @ 10 дБ
Поддерживаемые частоты сонара	83/200/455 кГц	200/455 455/800 кГц	200/455 455/800 кГц	83/200 кГц	83/200 кГц
Разделение целей	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"
Выходная мощность (макс.)	500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала)	500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала)	500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала)	500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала)	500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала)
Сила тока	800 mA	800 mA	800 mA	800 mA	800 mA
Глубины	100 футов (SI), 1500 футов	350 футов (DI) и 600 футов (2D)	350 футов (DI) и 600 футов (2D)	1500 футов	1500 футов
Температура водной поверхности	В комплекте	Встроенный датчик	Встроенный датчик	Встроенный датчик	Встроенный датчик
Скорость	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте	С функцией	С функцией	С функцией
Подсветка	Светодиодная IPX7	Светодиодная IPX7	Светодиодная IPX7	Светодиодная IPX7	Светодиодная IPX7
Класс водозащиты	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Размер блока при монтаже на шарнирном держателе	10,54" Ш x 5,80" В x 3,68" Г	10,54" Ш x 5,80" В x 3,68" Г	10,54" Ш x 5,80" В x 3,68" Г	10,54" Ш x 5,80" В x 3,68" Г	10,54" Ш x 5,80" В x 3,68" Г
Размер блока при монтаже на приборной доске	10,54" Ш x 5,44" В x 1,13" Г	10,54" Ш x 5,44" В x 1,13" Г	10,54" Ш x 5,44" В x 1,13" Г	10,54" Ш x 5,44" В x 1,13" Г	10,54" Ш x 5,44" В x 1,13" Г
Варианты монтажа	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске
Стандарт датчика	XNT 9 SI 180 T	XNT 9 DI T	XNT 9 DI T	XNT 9 20 T	XNT 9 20 T
Стандарт монтажа датчика	На транце	На транце	На транце	На транце	На транце
Питание	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока

КАРТОГРАФИЯ И ФУНКЦИИ GPS

	Internal	Internal	—	—	—
GPS Receiver	●	●	—	—	—
GPS Trackplotting	●	●	—	—	—
GPS Chartplotting	●	●	—	—	—
Waypoints, Routes, Tracks/Points	2,500, 45, 50/20,000	2,500, 45, 50/20,000	—	—	—
Humminbird ContourXD	—	—	—	—	—
Humminbird UniMap	●	●	—	—	—
Humminbird LakeMaster	○	○	—	—	—
Humminbird LakeMaster PLUS	—	—	—	—	—
Humminbird AutoChart Live	—	—	—	—	—
Humminbird AutoChart Pro	○	○	—	—	—
Humminbird AutoChart	○	○	—	—	—
Humminbird SmartStrike	—	—	—	—	—
Humminbird TriFuel	—	—	—	—	—
Navionics® Gold/HotMaps™	○	○	—	—	—
Navionics® Platinum+	—	—	—	—	—
C-Map® 4-D by Jeppesen®	—	—	—	—	—

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

	—	—	—	—	—
360 Imaging	—	—	—	—	—
Радар	—	—	—	—	—
NMEA 2000®	—	—	—	—	—
Модуль расширения на 5 портов	—	—	—	—	—
Minn Kota i-Pilot Link	—	—	—	—	—
Морская IP-камера	—	—	—	—	—

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

	—	—	—	—	—
Bluetooth® Remote	—	—	—	—	—
Внешний приемник GPS	—	—	—	—	—
Совместимость с AIS	—	—	—	—	—
Автопилот	—	—	—	—	—
GPS с датчиком курса	—	—	—	—	—

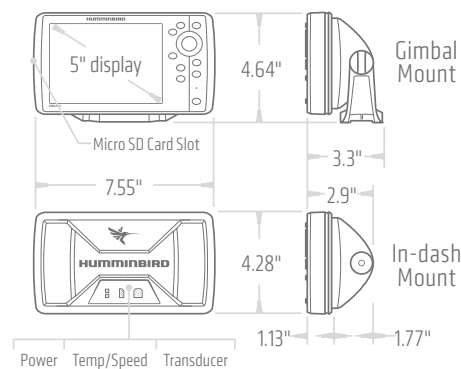
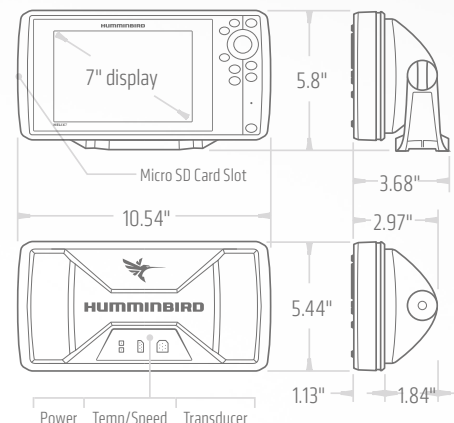
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ

	●	●	●	●	●
Сонар SwitchFire SONAR	●	●	●	●	●
Скриншоты на карту памяти	●	—	—	—	—
Запись данных сонара	●	—	—	—	—
HumminbirdPC	●	●	●	●	●
Обновляемое внутреннее программное обеспечение	●	●	○	○	○
Масштабирование разделенного на зоны экрана	●	●	●	●	●
Блокировка нижней части экрана	●	●	●	●	●
Просмотр карт в 3D	●	●	—	—	—
Просмотр укрупненных цифр	●	●	●	●	●
Разделение экрана на широкие/узкие конусообразные сектора	●	●	●	●	●
Выбор пользовательского режима просмотра	●	●	●	●	●
Выбор пользовательского режима цифрового считывания	●	●	●	●	●
Возможность выбора цветов дисплея	●	●	●	—	—
Предустановленные клавиши просмотра	—	—	—	—	—
График температур	—	—	—	—	—
Температурная сигнализация	●	●	●	●	●
Стоп-кадр	●	●	●	●	●
Мгновенное обновление изображения	●	●	●	●	●
Отметка объекта на сонаре	●	●	—	—	—
Возможность выбора идентификатора рыб (Fish ID+)	●	●	●	●	●
Сонар в режиме реального времени	●	●	●	●	●
Усиление эхосигнала сонара	●	●	●	●	●
Triplot	●	●	○	○	○

● В комплекте ○ Опционально — Не поддерживается



HELIX 5 SI-GPS	HELIX 5 DI-GPS	HELIX 5 SONAR-GPS	HELIX 5 DI	HELIX 5 SONAR
HELIX5 SI GPS KVD (Специальный выпуск) Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu) Диагональ 5" 800(Г)х480(В) Цветной TFT 256 цветов Side Imaging, Down Imaging, DualBeam PLUS 20°, 60° & (2) 85° @ 10 дБ 83/200/455 кГц	— Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu) Диагональ 5" 800(Г)х480(В) Цветной TFT 256 цветов Down Imaging, DualBeam PLUS 16°, 28°, 45° & 75° @ 10 дБ 200/455 455/800 кГц	HELIX 5 SONAR-GPS PT (Портативный) Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu) Диагональ 5" 800(Г)х480(В) Цветной TFT 256 цветов DualBeam PLUS 20° & 60° @ 10 дБ 83/200 кГц	— Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu) Диагональ 5" 800(Г)х480(В) Цветной TFT 256 цветов Down Imaging, DualBeam PLUS 16°, 28°, 45° & 75° @ 10 дБ 200/455 455/800 кГц	HELIX 5 SONAR PT (Портативный) Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu) Диагональ 5" 800(Г)х480(В) Цветной TFT 256 цветов DualBeam PLUS 20° & 60° @ 10 дБ 83/200 кГц
2.5" 500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала) 615 мА 1500 футов (2D) и 100 футов (SI) Встроенный датчик Датчик скорости GPS в комплекте Светодиодная IPX7	2.5" 500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала) 615 мА 350 футов (DI) и 600 футов (2D) Встроенный датчик Датчик скорости GPS в комплекте Светодиодная IPX7	2.5" 500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала) 615 мА 1500 футов Встроенный датчик GPS Speed Included Датчик скорости GPS в комплекте Светодиодная IPX7	2.5" 500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала) 615 мА 350 футов (DI) и 600 футов (2D) Встроенный датчик Опционально Светодиодная IPX7	2.5" 500 Вт (RMS); 4000 Вт (размах сигнала) 615 мА 1500 футов Встроенный датчик Опционально Светодиодная IPX7
7,55 " Ш x 4,64 " В x 3,3 " Г	7,55 " Ш x 4,64 " В x 3,3 " Г	7,55 " Ш x 4,64 " В x 3,3 " Г	7,55 " Ш x 4,64 " В x 3,3 " Г	7,55 " Ш x 4,64 " В x 3,3 " Г
7,55 " Ш x 4,28 " В x 1,13 " Г Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске XNT 9 SI 180 Т На транце 10-20 В пост. тока	7,55 " Ш x 4,28 " В x 1,13 " Г Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске XNT 9 DI Т На транце 10-20 В пост. тока	7,55 " Ш x 4,28 " В x 1,13 " Г Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске XNT 9 2D Т На транце 10-20 В пост. тока	7,55 " Ш x 4,28 " В x 1,13 " Г Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске XNT 9 DI Т На транце 10-20 В пост. тока	7,55 " Ш x 4,28 " В x 1,13 " Г Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске XNT 9 2D Т На транце 10-20 В пост. тока

[illegible]

** Для обеспечения мощности 1000 Вт требуется дополнительный глубоководный датчик.



Модель	899 cx HD SI Combo	788cxi HD Combo	698cxi HD DI Combo	688cxi HD DI Combo	
Размер экрана, диагональ	7.0"	5"	5"	5"	
Количество точек матрицы	480V X 800H	640x640	640x480	640x640	
Тип экрана	16 : 9 Color TFT	TFT Color	TFT Color	TFT Color	
Цвета/уровни серой шкалы	65,000 цветов	256	256	256	
Стандартный сонар	HD Side Imaging, Down Imaging, DualBeam PLUS	Dual Beam PLUS	Down Imaging, Side Imaging	Down Imaging® w/ DualBeam PLUS™	
Охват сонара	20°, 60° & 180° @ -10db	20° & 60° @ -10db	20°, 60° & 86° @ -10db	20°, 55° & 86° @ -10db	
Частота сонара	50/83/200/455/800 kHz	83/200/455 kHz	200/455/800 kHz	200/455/800 kHz	
Дополнительный сонар	Quadra Beam PLUS, 50/200 kHz 1KW бронзовый	Quadra Beam PLUS	-	-	
Минимальное расстояние между распознаваемыми объектами	6,35 см	6,35см	6,35см	6,35см	
Мощность	1000 Вт (RMS)? 8000 Вт (PTP)	500 Вт (RMS), 4000 Вт (PTP)	500 Вт (RMS), 4000 Вт(пиковая кратковременная)	500 Вт (RMS), 4000 Вт(пиковая кратковременная)	
Глубина	46 м SI/DI, 457 м & 914 м	450м	30,5м SI/DI & 457м	105м DI & 180м	
Температура	включено	Включено	Включено	Включено	
Скорость	GPS	GPS	GPS	GPS	
Подсветка	да	да	Да	Да	
Защита от воды	да	да	Да	Да	
Стандартный датчик	XHS-9-HDSI-180-T	XNT-9-20-T	XNT-9-SI-180-T	XNT-9-DI-T	
Стандартное крепление датчика	Транец	Транец	Транец	Транец	
Питание	10-20 VDC	10-20VDC	10-20VDC	10-20VDC	

Возможности GPS

GPS-приемник	да	да	да	да	
GPS-трекплоттер	да	да	Да	Да	
GPS-картплоттер	да	да	да	да	
Точки/маршруты/треки	3,000, 50, 50/20,000	3,000, 50, 50/20,000	3,000, 50, 50/20,000	3,000, 50, 50/20,000	
Humminbird UniMap†	-	-	-	-	
Navionics Gold/HotMaps	+	+	+	+	
Navionics Platinum	+	-	-	-	
Lake Master	-	-	-	-	

Дополнительно

Высокочастотный GPS-приемник	да	да	да	да	
Weather Sense	+	+	-	-	
Беспроводная связь с сонаром	-	+	-	-	
CannonLink	+	+	-	-	
InterLink	+	+	-	-	
Humminbird PC	+	+	-	-	
Программное обновление	+	+			

Возможности управления

Switch Fire Sonar	да	да	да	да	
Сохранение скриншота на карту памяти	да	да	-	-	
Запись с сонара	да	да	-	-	
Зум в отдельном окне	да	да	да	да	
Слежение за дном в отдельном окне	да	да	да	да	
Трекмерное изображение	да	да	да	да	
Крупные цифры	да	да	да	да	
Одновременный вывод узкого и широкого конуса	да	да	да	да	
Настройка типа изображения	да	да	да	да	
Настройка цифровой индикации Selections	да	да	да	да	
Выбор цветов экрана	да	да	да	да	
Настройка кнопок изображения	да	да	да	да	
Индикация температуры	да	да	да	да	
Сигнал о температуре	да	да	да	да	
Мгновенное обновление изображения	да	да	да	да	
Отметки объектов на сонаре	да	да	да	да	
Селективный Fish ID+	да	да	да	да	
Работа в реальном времени	да	да	да	да	
Усилитель сонара	да	да	да	да	
Журнал	да	да	да	да	
Система меню X-Press System	да	да	да	да	



	678cx HD DI	748 3D	541
	5"	5"	5"
	640x640	640x320	320x320
	TFT Color	FSTN LCD	FSTN LCD
	256	16 градаций серого цвета	12 градаций серого цвета
	Xtreme Depth™ DualBeam PLUS	3D&2D	Dual Beam PLUS
	20°, 55° & 86° @ -10db	60° & (6) 16° @ -10db 53° полный охват	20° @ -10db
	200/455/800 kHz	83/455 kHz	200 kHz
	-	-	-
	6.35см	7см	6.35см
	1000 Вт (RMS), 8000 Вт(пиковая кратковременная)	1000 Вт (RMS), 8000 Вт (PTP)	300 Вт (RMS), 2400 Вт(пиковая кратковременная)
	300м	70м 3D/300м	240м
	Включено	да	Включено
	GPS	-	подготовлен
	Да	да	Да
	Да	да	Да
	XNT-9-DB-74-T	SHS-7W	XNT-9-20-T
	Транец	Транец	Транец
	10-20VDC	10-20VDC	10-20VDC

	да	+	-
	Да	+	-
	да	-	-
	3,000, 50, 50/20,000	+	-
	-	-	-
	+	-	-
	-	-	-
	-	-	-

	да	+	-
	-	+	-
	-	+	-
	-	+	-
	-	+	-
	-	+	-
	-	+	-

	да	-	да
	-	-	-
	-	-	-
	да	да	да
	да	да	да
	да	да	-
	да	да	-
	да	-	да
	да	да	да
	да	да	да
	да	-	да
	да	-	да
	да	да	да
	да	да	-
	да	да	да
	да	+	да
	да	да	да
	да	да	да
	да	-	да
	да	-	+
	да	да	да



FISHIN' BUDDY
MAX



Fishin' Buddy MAX DI

Fishin' Buddy MAX

140c Fishin' Buddy

120 Fishin' Buddy

110 Fishin' Buddy

Модели	—	—	-	-	-
Размер поля отображения	Диагональ 3,5"	Диагональ 3,5"	Диагональ 3,5"	Диагональ 4"	Диагональ 4"
Размер матрицы в пикселях	240(Г) x 320(В)	240(Г) x 320(В)	240(Г) x 320(В)	240V x 160H	160V x 128H
Тип дисплея	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT	FSTN LCD
Цвета дисплея/серая шкала	256 цветов	256 цветов	256 цветов	8 уровней серого	4 уровня серого
Сонар	Down Imaging, Dual Beam	Dual Beam	Down / Side	Down / Side	Single Beam Down
Обзор сонара	16°, 28°, & 74° @ -10 дБ	16° & 28° @ -10 дБ	34° & 10° @ -10 дБ	34° & 10° @ -10 дБ	34° @ -10 дБ
Частоты сонара	200/455/455 кГц	200/455 кГц	200/455 кГц	200/455 кГц	200 кГц
Разделение целей	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"
Выходная мощность	300 Вт (RMS); 2400 Вт (размах сигнала)	300 Вт (RMS); 2400 Вт (размах сигнала)	125 watts (RMS) 1000 Watts (Peak-to-Peak)	125 watts (RMS) 1000 Watts (Peak-to-Peak)	125 watts (RMS) 1000 Watts (Peak-to-Peak)
Сила тока	220 mA	220 mA	220 mA	220 mA	220 mA
Глубины	320 (DI) и 600 футов	600 футов	70 m Down & 35 m Side	70 m Down & 35 m Side	70 m Down
Температура водной поверхности	Встроенный	Встроенный			
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная			
Класс водозащиты	IPX7	IPX7			
Unit Size	4,22" Ш x 5,76" В x 2,72" Г	4,22" Ш x 5,76" В x 2,72" Г	-	-	-
Размер блока при монтаже на шарнирном держателе	—	—	3,875" Ш x 6,5" В x 3,5" Г	3,875" Ш x 6,5" В x 3,5" Г	
Размер блока при монтаже на приборной доске	—	—	3,875" Ш x 5,625" В x 1,375" Г	3,875" Ш x 5,625" В x 1,375" Г	
Монтаж	Портативный зажим	Портативный зажим	Наклонно-поворотный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске XNT 9 DI T	Наклонно-поворотный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске XNT928T	
Стандарт датчика	Телескопическая мачта	Неподвижная мачта			
Стандарт монтажа датчика	Телескопическая мачта 24"-40"	Неподвижная мачта 24"	60-100 см Телескопическая мачта	60 см Неподвижная мачта	60 см FHНеподвижная мачта
Питание	8 AA (12 В пост. тока)	8 AA (12 В пост. тока)	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	6 AA (12 VDC)

* Комплект для монтажа на приборной доске эхолота PiranhaMAX не поддерживает модели, произведенные до 2009 года.

PIRANHAMAX



PiranhaMAX 197c DI

PiranhaMAX 197c

Модели	—	PiranhaMax 197c PT (Portable)
Размер поля отображения	3,5" Диагональ	3,5" Диагональ
Размер матрицы в пикселях	240H x 320V	240H x 320V
Display Type	Color TFT	Color TFT
Цвета дисплея/серая шкала	256 Colors	256 Colors
Сонар	Down Imaging, Dual Beam	Dual Beam
Обзор сонара	16°, 28°, & 74° @ -10 дБ	16° & 28° @ -10d дБ
Частоты сонара	200/455/455 кГц	200/455 кГц
Разделение целей	2,5"	2,5"
Выходная мощность	300 Вт (RMS); 2400 Вт (размах сигнала)	300 Вт (RMS); 2400 Вт (размах сигнала)
Сила тока	220 mA	220 mA
Глубины	320 (DI) & 600 ft	600 ft
Температура водной поверхности	Встроенный	Встроенный
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная
Класс водозащиты	IPX7	IPX7
Unit Size	—	—
Unit Size – Gimbal Mount	3.875" W x 6.5" H x 3.5" D	3.875" W x 6.5" H x 3.5" D
Unit Size – In-Dash Mount*	3.875" W x 5.625" H x 1.375" D	3.875" W x 5.625" H x 1.375" D
Mount	Наклонно-поворотный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Наклонно-поворотный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске
Стандарт датчика	XNT 9 DI T	XNT 9 28 T
Стандарт монтажа датчика	Транец	Транец
Питание	10-20 VDC	10-20 VDC

ЕСТЬ КОРПУС ЛОДКИ, ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ.

Вы хотите поместить сонарную технологию Humminbird на Вашу лодку? Если она держится на плаву, то у нас наверняка есть для нее подходящий датчик. Посмотрите на таблицу, найдите в ней Ваш эхолот Humminbird. Затем определите предпочтительный датчик или аксессуар датчика. Это ли не просто?

ДАТЧИКИ

ТИП ДАТЧИКА



TRANSOM

Транцевый.
Крепится на транце лодки (задняя часть лодки).
Производится для многих моделей. Противоударная функция отворачивает датчик в сторону при ударе о посторонний объект.



TROLLING MOTOR

Крепится на троллинговом моторе.
Подходит к большинству троллинговых моторов.
Низкопрофильная форма уменьшает вероятность захвата водорослей.



IN-HULL

Крепится внутри большинства однослойных стекловолоконных корпусов при помощи медленно-сжимающей эпоксидной смолы. (Корпуса из полуголого стекловолокна, металла или дерева не подходят для установки внутрикорпусного датчика. Корпус должен быть без внутренних воздушных пузырьков и пор).



PORTABLE

Портативный.
Крепится на транце или на стороне большинства гладких деревянных, алюминиевых или стекловолоконных лодок.
Надежная присоска удерживает датчик только на троллинговых скоростях.



BRONZE

Бронзовый датчик.
Идеален для большой лодки с внутренним мотором. Не рекомендуется для лодок, транспортируемых на трейлере. Обязательна установка профессионалом.



PLASTIC

Пластиковый датчик.
Экономичная альтернатива бронзовому датчику. Крепится на более тонких корпусах, таких как алюминиевые. Не рекомендуется для лодок, транспортируемых на трейлере. Обязательна установка профессионалом.



ICE

Для использования на льду. Этот датчик двойного луча используется как запасной. С его помощью также можно преобразовать любой портативный прибор в надежный эхолот.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ

ТИП КРЕПЕЖА



TRANSOM

Транцевое. Крепежное оборудование для датчиков, устанавливаемых на транце лодки. Комплекты включают все крепежные кронштейны, приспособления и проводные клипсы, требующиеся для установки.



TROLLING MOTOR

Для датчиков крепящихся на троллинговом моторе. Комплект крепежного оборудования приспосабливает наши стандартные датчики, крепящиеся на транце лодки, для использования на троллинговом моторе. Комплекты включают в себя все крепежные кронштейны, приспособления и проводные ремешки, требующиеся для установки.

	TRANSOM	TROLLING MOTOR	IN-HULL	PORTABLE	BRONZE	PLASTIC	ICE	TRANSOM	TROLLING MOTOR
1	XNT 9 20 T XNT 9 20	XTM 9 20 T	XP 9 20 T XP 9 20 XAP 9 20	XPT 9 20 T	XTH 9 20	XTH 9 20 P	XI 9 20	MHX XNT	AD XTM 9
2	XNT 9 QB 90 T	—	—	—	—	—	XI 9 20	MHX XNT	AD XTM 9
3	XNT 9 SI 180 T	XTM 9 SI 180 T	—	—	—	XPTH 9 HDSI 180 T	—	MHX XNT	AD XTM 9
4	XHS 9 HDSI 180 T	XTM 9 HDSI 180 T	—	—	—	XPTH 9 HDSI 180 T	—	MHX HS	AD STM 7
5	XNT 9 DI T	XTM 9 WIDE DI 20 T	—	—	—	XPTH 9 DI T	—	MHX XNT	AD XTM 9
6	XNT 9 DI T	XTM 9 DI 25 T	—	—	—	XPTH 9 DI T	—	MHX XNT	AD XTM 9
7	—	—	—	—	—	—	XI 9 19	—	—
8	XNT 9 28 T	XTM 9 28 T	XP 9 28 T	—	—	—	—	MHX XNT	AD XTM 9
9	XNT 14 20 T XNT 14 74 T	XTM 14 20 T	XP 14 20 XP 14 20 T	—	XTH 14 20	XPTH 14 20 T XPTH 14 74 T	—	MHX XNT	AD XTM 9
10	XNT 14 DI T	XTM 14 DI T	—	—	—	XPTH 14 74 DI T	—	MHX XNT	AD XTM 9
11	XT 14 20 HDSI T	XTM 14 20 HDSI T	—	—	XB SSI	XPTH 14 20 HDSI T	—	MHX HS	AD TM 14
12	XT 14 74 HDSI T	—	—	—	XB SSI	XPTH 14 74 HDSI T	—	MHX HS	AD TM 14

Преобразует коннекторы датчика №9 в новые коннекторы №14 — не поддерживает XNT 9 DI T, XTM 9 DI WIDE T, XTM 9 DI 25 T, XPTH 9 DI T.

НОМЕРА ГРУПП МОДЕЛЕЙ

1	1159ci HD, 1158c HD, 1158c, 1157c 959ci HD, 958c HD, 958c, 957c, 917c 859ci HD, 858c HD, 858c 788ci HD, 788c, 788ci, 778c HD, 768c, 728, 718 688ci HD, 678c HD, 597ci HD, 597c, 596c HD, 596c, 587ci HD, 587c, 586c HD, 586c, 581ci HELIX 5-GPS, HELIX 5 386ci, 385ci, 365, 345c, 325 PiranhaMAX 190c, 170, 160, 155, 153, 150, 143	3	899ci HD 798ci HD, 798c, 798c, 698ci HD 598ci HD HELIX 5 SI-GPS 398ci	6	788ci HD DI 688ci HD DI, 688c DI 597ci HD DI, 596c HD DI, 581ci HD DI, 571ci HD DI, 570 DI, 561 DI HELIX 5 DI-GPS, HELIX 5 DI 386ci DI, 385ci DI, 346c DI, 345c DI PiranhaMAX 197c DI	9	ONIX — 200/83 kHz, ONIX — 200/50 kHz
2	СТАНДАРТ: 737 PiranhaMAX 180 ОПЦИОНАЛЬНО: 1199ci HD, 1198c SI, 1159ci HD, 1158c 999ci HD, 998c HD, 998c, 959ci HD, 958c HD, 958c, 917c 899ci HD, 898c HD, 898c 798ci HD, 798c, 788ci HD, 788c, 788c, 778c, 768	4	1199ci HD, 1198c, 1197c 999ci HD, 998c HD, 998c 898ci HD, 898c	7	ICE 35, 45, 55	10	ONIX — Нижний обзор
		5	1159ci HD DI, 1158c DI 959ci HD DI, 958c HD DI 859ci HD DI, 858c HD DI, 858c DI	8	PiranhaMAX 176i, 195c, 196ci, 197c	11	ONIX — Боковой обзор — 200/50 kHz
						12	ONIX — Боковой обзор — 200/83 kHz

ДАТЧИКИ AIRMAR® CHIRP

Используйте все возможности технологии CHIRP эхолотов ONIX и HELIX с датчиками Airmar® CHIRP. Эти долговечные, точные и технически прогрессивные датчики с лидирующими характеристиками в отрасли. Вы можете приобрести у своего дилера Humminbird. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру или посетите сайт airmartechology.com



> ЕСТЬ КОРПУС ЛОДКИ, ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ.

Вы хотите поместить сонарную технологию Humminbird на Вашу лодку? Если она держится на плаву, то у нас наверняка есть для нее подходящий датчик. Посмотрите на таблицу, найдите в ней Ваш эхолот Humminbird. Затем определите предпочтительный датчик или аксессуар датчика. Это ли не просто?

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

КАБЕЛИ ДАТЧИКОВ



PORTABLE

Для портативных датчиков. Для использования с портативными датчиками. Включает в себя все приспособления, оборудование и присоску.



ICE

Для ледовых датчиков. Комплект крепежного оборудования и поплавков для ледовых датчиков XI 9 19 и XI 9 20.



KAYAK

Для крепления датчика на каяке. Комплект оборудования для крепления датчика на каяке. Комплект включает продукты подготовки поверхности, гнездо датчика и клеевые материалы.



TRANSDUCER

Переключатель датчика. Подсоединяет два датчика к одному эхолоту. Идеален для переключения между стандартным и аксессуарным датчиками, такой как WideSide™.



EXTENSION

3 M AND 9.1 M

Добавляют дополнительную длину к стандартному кабелю датчика. Производятся в двух размерах. Кабели подключаются к работающему датчику и вашей рыбо-поисковой системе.



РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Двойного луча

Постоянно разделяет сигнал сонара бокового обзора Side Imaging и сигнал двойного луча. При использовании второго датчика рекомендуется переключатель.



ЛЕВЫЙ / ПРАВЫЙ

Разделяет сигнал источника сонара бокового обзора Side Imaging на левый и правый выходы для двух датчиков бокового обзора.



АДАПТЕРЫ

СТАРЫЙ К НОВОМУ

Позволяет более старым моделям датчиков или эхолотов подсоединяться к более новым моделям приборов Humminbird и датчикам.

	PORTABLE	ICE	KAYAK	TRANSDUCER	EXTENSION 3 M AND 9.1 M	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ Двойного луча	ЛЕВЫЙ / ПРАВЫЙ	АДАПТЕРЫ СТАРЫЙ К НОВОМУ
1	MHX XNPT	MHX ICE (for XI 9 20 only)	MHX XMK	TS3	EC W10 EC W30	—	—	—
2	MHX XNPT	MHX ICE (for XI 9 20 only)	—	TS3	EC W10 EC W30	—	—	—
3	—	—	—	TS3	EC W10 EC W30	AS SIDB Y	AS SILR Y	—
4	—	—	—	TS3	EC W10 EC W30	AS SIDB Y	AS SILR Y	—
5	MHX XNPT	—	MHX XMK DI	TS3	EC W10 EC W30	—	—	—
6	MHX XNPT	—	MHX XMK DI	TS3	EC W10 EC W30	—	—	—
7	—	MHX ICE (for XI 9 19 only)	—	—	EC W10 EC W30	—	—	—
8	MHX XNPT	—	MHX XMK	TS3	EC W10 EC W30	—	—	—
9	MHX XNPT	—	MHX XMK	—	EC 14W10 EC 14W30	—	—	AD 1429 *
10	MHX XNPT	—	MHX XMK DI	—	EC 14W10 EC 14W30	—	—	—
11	—	—	—	—	EC 14W10 EC 14W30	AS 14SIDBY	AS 14SILRY	AD 1429 *
12	—	—	—	—	EC 14W10 EC 14W30	AS 14SIDBY	AS 14SILRY	AD 1429 *



360 IMAGING ДАТЧИК

Хотите добавить 360 Imaging на свою лодку? Смотрите страницы 10-11 для просмотра функций 360. Смотрите страницу 52 для информации по совместимости.

ТРАНЦЕВОЕ КРЕПЛЕНИЕ
AS 360 SSI.

SM 3000 ШИРОКОПОЛОСНЫЙ МОДУЛЬ CHIRP

Добавьте широкополосный модуль CHIRP к Вашему прибору Humminbird серии ONYX купив этот черный ящик и подсоединив его через сеть Ethernet. Модуль поддерживает низко-средние и низко-высокие частоты CHIRP. Не поддерживает средне-высокие частоты CHIRP.



КРЕПЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ > ЧЕХЛЫ > ФУТЛЯРЫ

КРЕПЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ > ЧЕХЛЫ > ФУТЛЯРЫ

КРЕПЛЕНИЯ
ПРИБОРОВ



Используются для второго места размещения на вашей лодке или как великолепная замена вышедшему из строя основному креплению

КРЕПЕЖНЫЕ
ГОЛОВКИ



Используются для приборов на шарнирных кронштейнах.

КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ
УСТАНОВКИ В
ПРИБОРНУЮ ДОСКУ



Наборы для прочного крепления прибора Humminbird на приборной доске для полной интеграции. Включает все крепежное оборудование.

ЧЕХЛЫ ДЛЯ
КРЕПЛЕНИЯ



Предназначены для быстроразъемных систем крепления. Предохраняют коннекторы от дождя и скопления пыли.

ЧЕХЛЫ ДЛЯ
ПРИБОРОВ



Предохранительный чехол для приборов Humminbird dj время хранения. Твердый пластик или неопрен, в зависимости от модели.

СЕРИИ

ONIX 10	GM 10	—	IDMK ONIX10	—	UC 10
ONIX 8	GM 8	—	IDMK ONIX8	—	UC 8
HELIX 12 Series	GM H12	—	IDMK H12	—	UC H12
HELIX 10 Series	GM H910	—	IDMK H910	—	UC H910
HELIX 9 Series	GM H910	—	IDMK H910	—	UC H910
HELIX 7 Series	GM H7	—	IDMK H7	—	UC H7
HELIX 5 Series	GM H5	—	IDMK H5	—	UC H5
1100 Series™	GM 3	MKN 3	IDMK 1100	—	UC 6
900/800 Series™	GM 2	MKN 2	IDMK 900	—	UC 5
700 Ethernet (HD) Series	MS 700E	—	IDMK 700E	MC W	UC 3
700/500 Series™	MS M	—	IDMK 700	MC W	UC 3
600 Series	MS M	—	IDMK 700E	MC W	UC 3
300 Series™	MS M	—	IDMK 300	MC W	UC 4A
ICE 35, 45, 55	—	MKN 2	—	MC W	—
PiranhaMAX 197c, 196ci, 195c, 176i, 175, 165, 155	MSPM2 • MSP2	MKN 6	IDMK P2	—	UC 7
Piranha & PiranhaMAX (все остальные, за исключением указанных выше)	MSPS • MSPM	MKN 4	IDMK PM	—	UC 7
Fishin' Buddy 110, 120, 130, 140c	BMB 1	MKN 4	—	—	UC 7

СЕНСОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТИ > СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ > БАТАРЕИ

СЕНСОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТИ > СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ > БАТАРЕИ

КОМБИНИРОВАННЫЙ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И
СКОРОСТИ TSW



Объединяет два наиболее популярных аксессуара, объединенных в один компактный прибор, крепящийся на транце. Определяет температуру от -3.9°C до 38.2°C и скорость от 3 до 103 км/ч. 6.1 метровый кабель и оборудование прилагаются.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ
ЗАМЕНЫ КОЛЕС
СЕНСОРОВ



Комплект запасных частей для замены колес TSW и SW. Включает колесо и осевую клипсу.

УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА
ДЛЯ СЕНСОРА ТЕМПЕРАТУРЫ
И СКОРОСТИ



3-метровые удлинители для сенсора скорости (SW), температуры и скорости (TSW) и температуры (TGW).

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



Имеют вилку с одного конца и запаянные провода с другого конца. Производятся в стандартной длине 1.8 метра, но могут удлиняться с помощью 18AWG многожильного провода. Подсоединяйте провода к панели предохранителей, или через линейный держатель предохранителя (не прилагается) если подключаете непосредственно к аккумуляторной батарее.

СЕРИИ

ONIX 10	PC 12ST plus TS W	540158-1	EC TS10	PC 12 or PC 12ST
ONIX 8	PC 12ST plus TS W	540158-1	EC TS10	PC 12 or PC 12ST
HELIX 12 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
HELIX 10 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
HELIX 9 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
HELIX 7 Series	TS W plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
HELIX 5 Series	TS W plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
1100 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
900/800ci (HD) Series	TS W plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
900/800 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
700 Ethernet (HD) Series	TS W plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
700/500 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
600 Series	TSW plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
300 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
ICE 35, 45, 55	—	—	—	AD ICE 1
PiranhaMAX 197c, 196ci, 195c, 176i, 175, 165, 155	—	—	—	PC 10
Piranha & PiranhaMAX (all others excluding above)	—	—	—	PC 10
Fishin' Buddy 110, 120, 130, 140c	—	—	—	—

Свойства и спецификации могут изменяться производителем без предупреждения.

МОДУЛЬНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ СЕТЕВЫХ И СОВЕРШЕНСТВУЮЩИХ АКСЕССУАРОВ



PORT 360 BKT

Опциональный крепежный шарнир

Для крепления на опорной плите лодки или между транцем и внешним бортом воспользуйтесь данным универсальным модульным адаптерным кронштейном. По вопросам приобретения посетите наш сайт minnkotamotors.com



360 IMAGING

Добавьте революционную деталь 360 Imaging на свою лодку – теперь с возможностью крепления на носу или на транце. Некоторые модели требуют приобретения дополнительного кабеля упомянутого ниже.



AS 360 SSI

NMEA 2000®



Всегда имейте на глазах указатель остатка топлива, датчик работы двигателя и другие важные данные.

Некоторые модели требуют приобретения адаптера, указанного в списке, приведенном ниже.

ВНЕШНИЕ МОДУЛИ GPS



AS GRP



AS GPS HS

Сделайте свой выбор из трех внешних GPS решений. AS GRP обеспечивает быстрое и аккуратное определение позиции с точностью до 2.5 метров, даже в местах с низким сигналом. С интегрированным сенсором направления AS GPS HS позволяет Вам видеть информацию компаса и ориентацию Вашей лодки при движении или при остановке.

Некоторые модели требуют дополнительного адаптера, указанного в списке ниже.

5-ПОРТОВЫЙ СВИТЧ ETHERNET



AS ETH 5PXG

Легко создайте сеть Ethernet используя совместимые с Ethernet рыбо-поисковые системы Humminbird. Свитч позволяет соединить пять единиц. Водонепроницаемый. Просто подключите и работайте.

Некоторые модели требуют дополнительного кабеля, указанного в списке ниже.

БЕСПРОВОДНОЙ КЛЮЧ



AS RC1

Оснастите Ваш прибор Humminbird функцией беспроводного управления Bluetooth® с помощью этого легкоустанавливаемого ключа. Просто подсоедините его к прибору и спарьте с пультом дистанционного управления Humminbird Bluetooth®. Вы получите быстрый и удобный контроль над всеми наиболее часто используемыми функциями эхолота.

СЕРИЯ / МОДЕЛЬ

ONIX	●	Встроенный	○ AS GRP or AS GPS HS plus AS GPS NMEA	○ AS EC 2/10/15/20/30E*	●
HELIX 12 Series	○ 1 AS EC QDE Required	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E*	●
HELIX 10 Series	○ 1 AS EC QDE Required	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E*	●
HELIX 9 Series	○ 1 AS EC QDE Required	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E*	●
1199ci HD, 1159ci HD DI, 1159ci HD	○ 1 AS EC QDE Required	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	●
1198c, 1197c, 1158c DI, 1158c, 1157c	● 1198c only	●	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E*	● 1198c, 1158c DI and 1158c only
999ci HD, 959ci HD DI, 959ci HD	○ 1 AS EC QDE Required	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	●
998c HD, 998c, 958c HD DI, 958c DI, 958c HD, 958c	● 998c HD and 998c only	●	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E*	●
997c, 987c, 981c, 957c, 947c, 937c, 931c, 917c	—	—	● —	—	—
899ci HD, 859ci HD DI, 859ci HD	○ 1 AS EC QDE Required	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	●
898c HD, 898c, 858c HD DI, 858c DI, 858c HD, 858c	● 898c HD and 898c only	●	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E*	●
798ci HD	○ AS EC QDE	—	● AS GRP or AS GPS HS	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	●
788ci HD DI, 788ci HD, 778c HD	—	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	● AS GRP	○ AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE	●
798ci, 788ci, 788c, 778c, 768, 728, 718	—	—	—	—	—

ВЫХОДНЫЕ ВИДЕОКАБЕЛИ



AD VIDEO

VC1

Выведите видеосигнал с Вашего прибора на другое устройство. Кабель имеет длину около 1.8м и оснащен двумя стандартными коннекторами RCA с одного конца и одним коннектором с другого конца, стандартным для приборов ONIX, 1100, 900 и 800 серий.

AS EC CHART



Соедините Вашу рыбопоисковую систему с ноутбуком. Один конец подсоединяется к сети Ethernet Вашей лодки, а противоположный конец – к порту Ethernet вашего компьютера. Используется для AutoChart.

AS SYSLINK



Подсоединяет два прибора к одному приемнику GPS. Не позволяет обмениваться пунктами назначения, курсами и маршрутами.

SERIAL PORT SPLITTER CABLES



AS DUAL NMEA

Добавьте два серийных аксессуара, такие как передатчик AIS и поддерживающую третью партию GPS.

НАБОРЫ СОЕДИНЕНИЯ GPS



AS GPS NMEA

AS HHGPS

AS DUAL NMEA

Набор включает: соединительный кабель NMEA, Укабель и детальную инструкцию. Этот соединительный набор требует приобретения кабеля для передачи данных NMEA для завершения подсоединения GPS.

АДАПТЕРНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КАБЕЛЬ



PC 12ST

Позволяет осуществить соединение Ethernet температурного сенсора (TGW) и скоростного сенсора (SW) к Вашей рыбопоисковой системе Humminbird.

СЕРИЯ / МОДЕЛЬ

ONIX	● AD VIDEO	● AS EC Chart	—	● AS DUAL NMEA	● AS DUAL NMEA or AS GPS NMEA	○ PC 12 ST
HELIX 12 Series	—	● AS EC Chart	●	—	● AS HHGPS	—
HELIX 10 Series	—	● AS EC Chart	●	—	● AS HHGPS	—
HELIX 9 Series	—	● AS EC Chart	●	—	● AS HHGPS	—
1199ci HD, 1159ci HD DI, 1159ci HD	—	○ AS EC Chart plus AS EC QDE	●	—	● AS HHGPS	—
1198c, 1197c, 1158c DI, 1158c, 1157c	● VC1	● AS EC Chart	●	—	● AS HHGPS	—
999ci HD, 959ci HD DI, 959ci HD	—	○ AS EC Chart plus AS EC QDE	●	—	● AS HHGPS	—
998c HD, 998c, 958c HD DI, 958c DI, 958c HD, 958c	● VC1	● AS EC Chart	●	—	● AS HHGPS	—
997c, 987c, 981c, 957c, 947c, 937c, 931c, 917c	—	● AS EC Chart	●	—	● AS HHGPS	—
899ci HD, 859ci HD DI, 859ci HD	—	○ AS EC Chart plus AS EC QDE	●	—	● AS HHGPS	—
898c HD, 898c, 858c HD DI, 858c DI, 858c HD, 858c	● VC1	● AS EC Chart	●	—	● AS HHGPS	—
798ci HD	—	○ AS EC Chart plus AS EC QDE	●	—	● AS HHGPS	—
788ci HD DI, 788ci HD	—	○ AS EC Chart plus AS EC QDE	●	—	● AS HHGPS	—
778c HD	—	—	—	—	● AS HHGPS	—
798ci, 788ci, 788c, 778c, 768, 728, 718	—	—	●	—	● AS HHGPS	—

ШАГ 1 НАЙДИТЕ ДВЕ МОДЕЛИ
ДЛЯ КОТОРЫХ ВЫ ПЛАНИРУЕТЕ
СОЗДАТЬ СЕТЬ

① ONIX 8ci ONIX 8ci SI ONIX 8ci NT ONIX 8ci SI NT	ONIX 10ci ONIX 10ci SI ONIX 10ci NT ONIX 10ci SI NT
② HELIX 9 SONAR-GPS HELIX 9 DI-GPS HELIX 9 SI-GPS HELIX 10 SONAR-GPS HELIX 10 DI-GPS	HELIX 10 SI-GPS HELIX 12 CHIRP-SONAR-GPS HELIX 12 CHIRP-DI-GPS HELIX 12 CHIRP-SI-GPS
③ 1199ci HD 1159ci HD DI 1159ci HD 999ci HD 959ci HD DI	959ci HD 899ci HD 859ci HD DI 859ci HD
④ 1198c 1197c 1158c DI 1158c 1157c 998c HD 998c 958c HD DI	958c DI 958c 898c HD 898c 858c HD DI 858c DI 858c HD 858c
⑤ 798ci HD 788ci HD DI	788ci HD

ШАГ 2 НАЙДИТЕ НЕОБХОДИМЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ВАШИХ МОДЕЛЕЙ ПО
СЕТИ

	← ВТОРАЯ МОДЕЛЬ В СЕТИ →				
	①	②	③	④	⑤
①	Ethernet Cable	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE*	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE*	Ethernet Cable*	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE*
②	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE*	Ethernet Cable plus (2) AS EC QDE	Ethernet Cable plus (2) AS EC QDE	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE	Ethernet Cable plus (2) AS EC QDE
③	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE*	Ethernet Cable plus (2) AS EC QDE*	Ethernet Cable plus (2) AS EC QDE	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE	Ethernet Cable plus (2) AS EC QDE
④	Ethernet Cable*	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE*	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE*	Ethernet Cable*	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE
⑤	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE*	Ethernet Cable plus (2) AS EC QDE	Ethernet Cable plus (2) AS EC QDE	Ethernet Cable plus (1) AS EC QDE	Ethernet Cable plus (2) AS EC QDE

* Для моделей ONIX

СЕТЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

КАБЕЛИ ETHERNET

Быстро установите Ethernet соединение между двумя приборами Humminbird, совместимыми с Ethernet. Кабели поставляются в пяти различных размерах, так что Вы сможете выбрать длину по Вашему предпочтению.

AS EC 2E (0,6 м) | AS EC 10E (3,0 м)
AS EC 15E (4,6 м) | AS EC 20E (6,1 м) | AS EC 30E (9,1 м)



УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET

Легко увеличьте длину своего соединения Ethernet с помощью этого кабеля длиной 9,1 метра. AS ECX 30E (9,1 м)



КАБЕЛЬ ETHERNET АДАПТЕРА

Применяется при Ethernet соединении подходящих для этого моделей серий 800/900/1100 и 700. Кабель имеет длину 0,3 метра.

AS EC QDE



СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

КАБЕЛИ И УДЛИНИТЕЛИ

ПРОДУКТ	AS EC 2/10/15/20/30E	AS GRP/ AS GPS HS	AS HHGPS
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ	AS ECX 30E	AS EC10	AS EC10

НАБОР ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ USB ПОРТА

КАБЕЛЬ И ПОДСОЕДИНЕНИЕ USB ПОРТА

AS PC 3

Этот набор для подсоединения USB порта позволит обновить программное обеспечение на более старых приборах серии Matrix™ или на продуктах серий 300™, 500™, 600 или 700 Series™, которые не имеют картриджей.



NMEA 2000®

Работа лодки, состояние воды и погоды, за всем этим можно следить с помощью сети Humminbird NMEA 2000®. Легко подсоедините датчик к датчику к системе Humminbird, установленной на Вашей лодке. Направление, глубина, состояние двигателя, уровень заполненности топливного бака, электрическая цепь – все, что Вы можете назвать, мы можем отобразить на экране. Сберегайте ценное топливо, принимайте обдуманные решения и замечайте красные флажки с помощью одного только взгляда на важную информацию на экране. Вы полностью поймете что происходит, и сможете предвидеть что произойдет в будущем.



МУЛЬТИСЕНСОРНАЯ ПОДДЕРЖКА

Отобразит и легко обработает информацию от практически любого датчика NMEA 2000® в виде интуитивной цветной графики и текста. Вы даже сможете увидеть информацию о нескольких двигателях и топливных баках.

ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Легко подстройте информационные окна по вашей рыболовной и навигационной ситуации. Сфокусируйтесь на отдельных показателях, или смотрите сразу несколько индикаторов для более полной картинки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ПРИБОРЫ СЕРИИ ONIX

Подключите магистральный кабель сети NMEA 2000® непосредственно к дисплею ONIX. Никаких адаптеров или черных коробок не требуется.

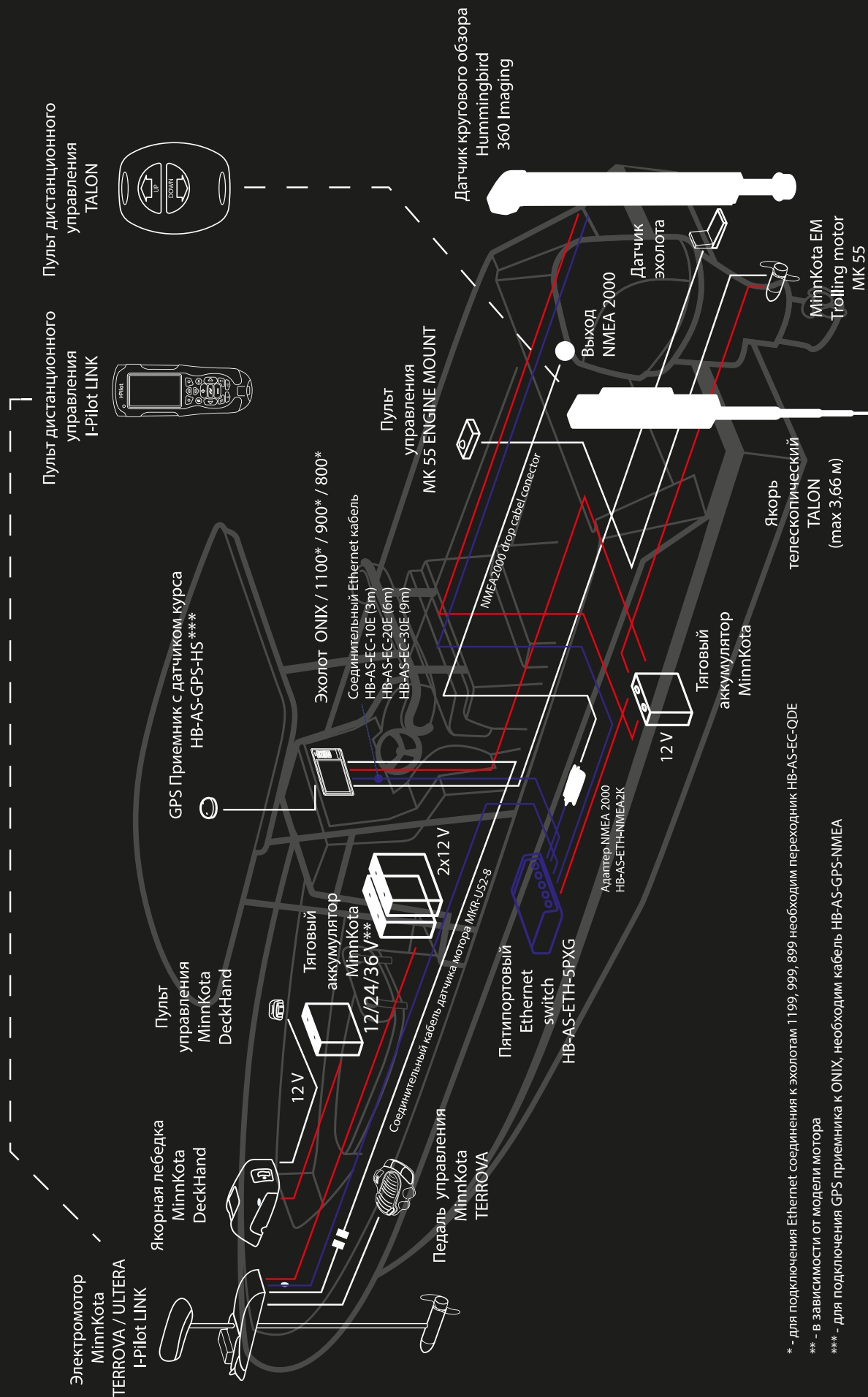
NMEA 2000®



ПРИМЕНЕНИЕ ЧЕРНОЙ КОРОБКИ NMEA 2000®

Эта водонепроницаемая черная коробка позволит Вам создать сеть NMEA 2000® с помощью Вашего эхолота Humminbird серий 1100, 900 или 800 Series™.

СХЕМА МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ HUMMINBIRD И MINN KOTA



* - для подключения Ethernet соединения к эхолотам 1199, 999, 899 необходим переходник HB-AS-EC-ODE

** - в зависимости от модели мотора

*** - для подключения GPS приемника к ONIX, необходим кабель HB-AS-GPS-NMEA

